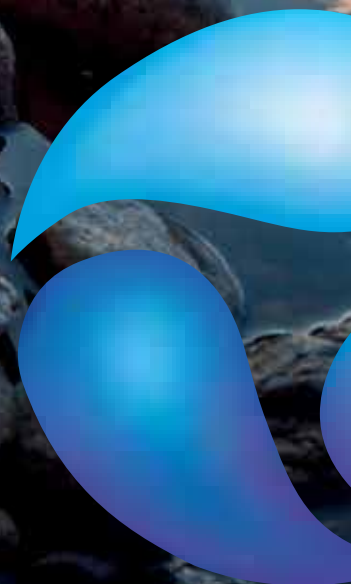




Toiminta 2022

Vesilaitosyhdistys





Vesilaitosyhdistys on vesihuoltoalan yhteisjärjestö, jonka tehtävänä on edistää vesihuoltolaitosten toimintaedellytyksiä. Vesilaitosyhdistys valvoo jäsentensä etuja, palvelee asiantuntemuksellaan jäsenlaitoksiaan sekä vahvistaa osaamista vesihuoltotoimialalla.

Olemme asiantunteva, yhteistyökykyinen ja vaikuttava vesihuoltoalan edunvalvontajärjestö ja suunnannäyttävä. Joustava palvelumme vastaa jäsenistön tarpeita. Tuellamme Suomen vesihuoltopalvelut ovat luotettavia ja korkealaatuisia.

1. Toimitusjohtajan katsaus	4
2. Vuosi 2022 vesihuoltoalalla	5
3. Vesilaitosyhdistyksen organisaatio	7
3.1 Vuosikokous	7
3.2 Vaalitoimikunta	7
3.3 Hallitus	7
3.4 Työvaliokunta	8
3.5 Tilin- ja toiminnantarkastajat	8
3.6 Asiantuntijaryhmät	8
3.7 Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston toimikunta	9
3.8 Tunnuslukujärjestelmän työryhmä	9
3.9 Vesilaitosyhdistyksen toimihenkilöt	9
4. Edunvalvonta	10
4.1 Yleistä	10
4.2 Vesilaitosyhdistyksen edustukset vuonna 2022	10
4.3 Muille kuin jäsenille annetut lausunnot ja kannanotot	12
5. Kehittäminen	13
5.1 Yleistä	13
5.2 Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmä VENLA	13
5.3 Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto	13
5.4 Muut kehittämishankkeet	15
5.5 VV:n strategiatyö ja sen jalkauttaminen	15
6. Vesihuolto 2022 -päivät ja Yhdyskuntatekniikan näyttely	16
7. Koulutus	17
8. Jäsenpalvelut	18
8.1 Yleistä	18
8.2 Viestintä.....	18
8.3 Jäsenille annettu laitoskohtainen palvelu	18
8.4 Julkaisut	19
9. Kunniamaininnat	20
9.1 Numeroidut ansiomerkit	20
9.2 Ansiomerkit 2022	20
9.3 Vesilaitosyhdistyksen stipendit ja palkinnot	21
10. Hallituksen toimintakertomus	22
10.1 Tuloslaskelma ja tase	26
11. Jäsenkunta	28
11.1 Vesilaitosyhdistyksen yhteistoimintajäsenjaosto	30

1. Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2022 jatkoi viime vuosien poikkeuksellisten vuosien sarjaa, tuoden lisää uusia haasteita edelleen jatkuneen koronapandemian rinnalle. Euroopan turvallisuustilanne muuttui dramaattisesti alkuvuodesta Venäjän hyökättyä Ukrainaan. Pandemian ja Venäjän hyökkäyssodan vaikutukset ovat olleet mittavia jopa globaalisti, näkyen muun muassa energiakriisinä ja erilaisten materiaalien ja palvelujen toimitusvaikeuksina ja rajusti kohonneina hintoina. Vesihuolto on useimpien muiden toimialojen tavoin kärsinyt tilanteesta, mutta silti vesihuoltopalvelut Suomessa on saatu toimimaan varsin laadukkaasti ja vähin häiriöin.

Kansallisen vesihuoltouudistuksen valmistelu jatkui maa- ja metsätalousministeriön johdolla. VVY oli uudistuksen valmistelussa ja toteutuksessa tiiviisti mukana. Uudistuksen toimeenpanosuunnitelman mukaisesti VVY käynnisti useita uudistukseen liittyviä kehittämissuunnitelmia. Vesihuoltolain uudistamistyö käynnistyi loppuvuodesta 2022 osana kansallista vesihuoltouudistusta. VVY:n strategia vuosille 2021-2030 tukee myös kansallisen vesihuoltouudistuksen tavoitteita. VVY:n strategian tavoitteita tehtiin tunnetuksi mm. strategiawebinaarien avulla.

Vesihuoltolaitosten kehittämisrahastosta vuonna 2019 tehdyn ulkopuolisen arvioinnin pohjalta suositeltuja toimenpiteitä rahaston toiminnan kehittämiseksi, hankeideoiden kokoamiseksi sekä hankkeita koskevan tiedottamisen parantamiseksi jatkettiin vuoden 2022 aikana.

Suuri osa VVY:n koulutuksista ja muista tapahtumista järjestettiin edelleen etänä webinaarimuotoisina. Vesihuolto 2022 -päivät järjestettiin lähitapahtumana Mustasaaren Botniahallissa toukokuussa.

Kohonnut inflaatio ja hintataso vaikutti myös VVY:n talouteen heikentävästi. Toisaalta kustannuksia säästyvästi vastaavasti etäkokousten ansiosta ja erityisesti kansainvälisessä edunvalvonnassa matkakustannusten vähennyttä. Kokonaisuutena vuoden 2022 tulos oli selvästi alijäämäinen.

Vesihuoltopooli piti yllä ja välitti tilannekuvaa koronapandemian ja Venäjän hyökkäyssodan heijasteiden vaikutuksista vesihuoltoon, pyrki edistämään vesihuoltolaitosten toimintaedellytyksiä muuttuneessa tilanteessa ja tuki vesihuoltolaitoksia kriisien keskellä jakamalla tietoa hyvistä käytännöistä sekä järjestämällä koulutuksia ja työpajoja. Poolitoimikunta kokoontui viime vuoden aikana edelleen tavanomaista tiiviimmin.

VVY:n johto vaihtuu kesällä 2023 minun siirtyessäni sivuun ja eläkepäiville. VVY:n hallitus valitsi joulukuussa 2022 seuraajakseni uudeksi toimitusjohtajaksi professori, TKT Riku Vahalan. VVY:n toiminta on Rikulle jo ennestään tuttua, joten hänellä on erinomaiset lähtökohdat toimintamme edelleen kehittämiseen. Toivotan Rikun tervetulleeksi takaisin VVY:lle ja menestystä yhdistyksemme johtamiseen.

Lopuksi kiitän erityisesti yhdistyksen eri toimielimissä toimineita jäsenlaitosten edustajia ja toimiston henkilökuntaa hyvästä työstä ja jaksamisesta. Kiitokset myös koko jäsenistölle ja muille sidosryhmille, erityisesti vesihuoltouudistuksen valmisteluun osallistuneille. Rakennamme yhdessä tulevaisuuden vesihuoltoa entistäkin kestävämmälle pohjalle.



Handwritten signature of Osmo Seppälä.

Osmo Seppälä
toimitusjohtaja



2. Vuosi 2022 vesihuoltoalalla

Koronapandemiasta Venäjän hyökkäyssodan heijastevaikutuksiin

Vuoden 2022 alussa korona rajoitti vielä toimintaa, eikä pandemian aiheuttamasta kriisistä oltu palattu vielä täysin normaaliin, kun Venäjän hyökkäys Ukrainaan toi helmikuussa eteen uuden kriisin. Vesihuoltopalvelujen saatavuuteen ja laatuun pandemia tai Venäjän hyökkäyssodan heijasteet eivät kuitenkaan vaikuttaneet, vesihuoltopalvelut toimivat Suomessa normaalisti ja luotettavasti.

Venäjän vastaisten pakotteiden aiheuttamat muutokset vesihuololle tärkeiden materiaalien satavuudessa, osana Venäjän sotastrategiaa syntynyt energiakriisi ja yleinen turvallisuusympäristön muutos vaikuttivat merkittävästi vesihuoltolaitosten ja alan muiden toimijoiden toimintaan. Vesihuollossa tarkistettiin ja tarvittaessa tehostettiin varautumista ottaen huomioon turvallisuusympäristön muutos ja esimerkiksi mahdollinen kybervaikuttaminen. Talvella 2022–2023 mahdolliseen sähköpulaan vesihuoltolaitokset varautuivat tarkastamalla sähkökatkoihin varautumisen riittävyttä ja suunnitelmia sähkökatkoissa toimimiseksi, varmistamalla varavoiman toimintaa, tekemällä yhteistyötä sähköverkkoyhtiöiden kanssa sekä selvittämällä mahdollisuuksia energiankulutuksen vähentämiseen. Venäjältä tuoduille materiaaleille etsittiin ja löydettiin korvaavia tuotteita ja tuontimaita. Vuoden 2021 kesällä alkaneet erityisesti sähkölaitteiden ja komponenttien saatavuusongelmat jatkuivat koko vuoden 2022. Materiaalien pitkät toimitusajat viivästyttivät joidenkin vesihuollon urakoiden aikatauluja. Monien materiaalien ja kesästä lähtien erityisesti energian hintojen nousu nosti vesihuollon käyttö- ja investointikustannuksia, mikä aiheutti painetta vesihuoltomaksujen korotuksiin.

Kansallinen vesihuoltouudistus

Maa- ja metsätalousministeriön johdolla vuonna 2020 käynnistyneellä kansallisella vesihuoltouudistuksella etsitään ratkaisuja Suomen vesihuollon uudistamiseen ja toimintaympäristön muutosten ennakointiin. Tavoitteena on varmistaa kaikille vesihuoltolaitosten asiakkaille turvallinen ja laadukas vesihuolto sekä edistää mm. uuden teknologian kei-

noin vesihuollon energia- ja resurssitehokkuutta. Vesihuoltolaitoksille pyritään varmistamaan riittävät taloudelliset ja osaamisresurssit, joiden avulla laitokset pystyvät tuottamaan asiakkailleen laadukasta ja toimintavarmaa vesihuoltopalvelua kohtuullisin kustannuksin. Keinoja voivat olla laitokseen kasvattaminen yhdistämällä laitoksia, resurssien varmistaminen uusilla yhteistyömuodoilla tai ulkopuolisten palvelujen käyttäminen. Tavoitteena on myös sitouttaa omistajia turvaamaan vesihuoltopalveluiden toimintavarmuutta sekä vahvistaa omistajien ja vesihuoltolaitosten välistä yhteistyötä.

Keväällä 2021 julkistetun uudistuksen ohjelman pohjalta visio-ryhmä jatkoi uudistuksen toimeenpanosuunnitelman valmistelua. Jortoryhmä hyväksyi toimeenpanosuunnitelman loppuvuodesta 2021. Toimeenpanosuunnitelmaa päivitettiin ja täydennettiin vielä vuoden 2022 aikana. Vesihuoltolainsäädännön uudistamisen perusvalmistelu käynnistyi ja loppuvuodesta 2022 nimettiin lainsäädännön uudistamisen valmistelutyöryhmä, joka piti ensimmäiset kokouksensa jo vuoden 2022 lopussa.

Kansallisen vesihuoltouudistuksen ohella ja tueksi on valmisteltu ELY-keskusten johdolla alueelliset vesihuoltostrategiat Läntisen Suomen alueelle sekä Itäisen ja eteläisen Suomen alueelle.

Vesihuolto koskeva lainsäädäntö ja viranomaisohjaus – vuonna 2022 tapahtunutta

Maa- ja metsätalousministeriö (MMM) on vesihuollon yleisestä ohjauksesta, seurannasta ja kehittämisestä vastaava ministeriö. Ympäristöministeriö (YM) vastaa viemäroinnin ja vesiensuojelun viranomaisohjauksesta, ja sosiaali- ja terveysministeriö (STM) talousveden laadun valvonnan viranomaisohjauksesta.

Talousvesi

Uusi juomavesidirektiivi tuli voimaan 12.1.2021 ja sen vaatimukset on saatettava osaksi kansallista lainsäädäntöä pääosin kahden vuoden kuluessa. Uuden juomavesidirektiivin kansallisen toimeenpanon

valmistelu jatkui sosiaali- ja terveysministeriön asettamissa kansallisen toimeenpanon ohjausryhmässä ja alatyöryhmissä. Terveysturvallisuuden ja vesihuoltolain muutokset olivat lausunnolla keväällä 2022 ja lakeja tarkentavat asetukset syksyllä 2022. Lainsäädäntömuutokset astuivat voimaan 12.1.2023.

Juomavesidirektiivin tärkein tavoite on turvata talousveden eli juomaveden terveydellinen laatu. Kansalliseen lainsäädäntöön tulleet muutokset tarkentavat lähinnä talousveden laadun riskienhallintaa ja seurantaa raakavesialueella sekä tiedottamista veden käyttäjille. Juomaveden laatuvaatimukset on päivitetty ajantasaisen tiedon mukaisesti. Vesihuollon läpinäkyvyyttä ja vedenkäyttäjien tietoa talousveden laadusta pyritään lisäämään. Jatkossa ajantasaiset talousveden laatumäärät löytyvät vesi.fi -verkkosivulta vesihuoltolaitosten tunnuslukujen lisäksi. Lisäksi veden käyttäjille täytyy toimittaa kerran vuodessa tieto talousveden kulutuksesta ja hinnasta sekä linkki veden laatumääräihin.

Jätevesi, liete ja kiertotalous

Yhdyskuntajätevesidirektiivistä julkaistiin luonnosversio lokakuussa 2022, minkä jälkeen jäsenvaltiot alkoivat kokoamaan omaa kantansa direktiiviin. Luonnoksessa esitettiin muutoksia mm. ravinteiden poiston tehostamiseen sekä uusia vaatimuksia mikroöpöpuhtauksien poistoon. Lisäksi sääntelyn piiriin on nousemassa mm. energiatehokkuus sekä tiukentuneet ylivuotoihin liittyvät vaatimukset. Direktiivin muutosprosessi etenee vuoden 2023 aikana jäsenvaltioiden neuvotteluprosessilla.

Maa- ja metsätalousministeriö käynnisti syksyllä 2020 hankkeen uuden lannoitelain valmistelua varten ja uusi laki astui voimaan heinäkuussa 2022. Samalla uudistetaan lannoitelain nojalla annettavia asetuksia, joista fosforiasetus oli lausunnoilla loppuvuodesta 2022. Kokonais-uudistus etenee muiden asetusten osalta vuoden 2023 aikana.

Verkostot ja laitteistot

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom muutti määräystä M71 verkkotietojen ja verkon rakentamissuunnitelmien toimittamisesta, koska Sijaintitietopalvelun käyttöönotto oli viivästynyt suunnitellusta ajankohdasta. Määräys tuli voimaan 1.10.2022. Määräyksen luvun 3 ja luvun 4 velvoitteet tulevat voimaan 31.12.2023, jolloin verkkotietojen tulee viimeistään olla toimitettu Sijaintitietopalveluun. Traficom suosittelee, että verkkotoimijat alkavat toimittaa verkkotietoja Sijaintitietopalveluun 1.6.2023 lähtien.

Muut säädökset

Uusi verkko- ja tietoturvadirektiivi (NIS2) ja direktiivi kriittisten toimijoiden häiriönsietokyvystä (CER)

Uutta verkko- ja tietoturvadirektiiviä (NIS 2-direktiivi) valmisteltiin kyberturvallisuuden korkean tason varmistamiseksi EU:n alueella. Se julkaistiin joulukuussa 2022 ja tuli voimaan tammikuussa 2023. Se tuo yhteiskunnan kriittisille sektoreille velvoitteita kyberturvallisuuden vahvistamiseksi ja häiriöistä raportoimiseksi.

Lisäksi direktiivi kriittisten toimijoiden häiriönsietokyvystä (CER-direktiivi) tuli voimaan tammikuussa 2023. Sen tarkoituksena on parantaa EU:n kannalta välttämättömien palvelujen häiriönsietokykyä ja määrittää tietyt kriittiset sektorit, jotka tarjoavat tällaisia palveluja. Kumpikin direktiiviehdotus koskee myös vesihuoltoa ja tuo uusia kriteereitä kriisinkestävyydelle ja varautumiselle häiriöihin ja uhkiin.

Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi vesipuitedirektiivin, pohjavesidirektiivin ja ympäristölaatuohjelmadirektiivin muuttamisesta

EU:n komissio ehdottaa, että päivitetään luettelot, jotka koskevat sellaisia vesien epäpuhtauksia, joita valvotaan tiukemmin pinta- ja pohjavesissä. Komission ehdotus on laadittu muutospäätöksen muotoon, jossa eri artikloissa ehdotetaan muutoksia kuhunkin otsikossa mainittuun EU-säädökseen. Taustalla on vuonna 2019 valmistunut toimivuustarkastelu, jonka kohteina olivat edellä mainitut vesipuitedirektiivi, pohjavesidirektiivi ja ympäristölaatuohjelmadirektiivi.

Luetteloihin lisätään aineita, joilla on hyvin dokumentoituja ongelmallisia vaikutuksia luontoon ja ihmisten terveyteen. Näitä ovat esimerkiksi

- PFAS-yhdisteet, suuri ryhmä "ikuisia kemikaaleja", joita käytetään muun muassa keittoastioissa, vaatteissa ja huonekaluissa, sammutusvaahdossa ja henkilökohtaisen hygienian tuotteissa;
- erilaiset torjunta-aineet ja torjunta-aineiden hajoamistuotteet, kuten glyfosaatti;
- bisfenoli A, jota käytetään pehmittimenä ja muovipakkauksissa;
- sekä jotkin lääkkeet, kuten kipulääkkeet, tulehdusta alentavat lääkkeet ja antibiootit.

Uusissa säännöissä ei keskitytä enää pelkästään yksittäisiin aineisiin, vaan niissä otetaan huomioon erilaisten seosten kasaantuvat vaikutukset tai yhteisvaikutukset. Lisäksi vaatimuksia päivitetään joidenkin jo aiemmin säännellyn epäpuhtauksien osalta.





3. Vesilaitosyhdistyksen organisaatio

3.1 Vuosikokous

Sääntömääräinen vuosikokous pidettiin torstaina 21.4.2022 Helsingissä. Kokoukseen osallistui yhteensä 17 äänioikeutettua jäsenistön edustajaa ja käytettävissä oli 61 ääntä 615 äänestä.

3.2 Vaalitoimikunta

Vaalitoimikunnan tehtävänä on antaa yhdistyksen vuosikokoukselle ehdotus hallitukseen valittavista jäsenistä sekä tilintarkastajista ja heidän varahenkilöistään. Vaalitoimikunnan kokoonpano vuoden 2022 vuosikokouksesta lähtien:

- Jouni Lillman, Lahti Aqua Oy, 2022–2024, puheenjohtaja
- Veli-Pekka Vuorilehto, Helsingin seudun ympäristöpalvelut, 2023
- Risto Bergbacka, Vesikolmio Oy, 2023–2025

2022

3.3 Hallitus

Hallitus on kertomusvuoden aikana kokoontunut neljä kertaa, joista kaksi oli lähikokouksia, yksi etäkokous ja yksi hybridikokous. Hallituksen kokoonpano vuosikokouksesta 21.4.2022 lähtien on ollut seuraava.

Hallituksen varsinainen jäsen

Puheenjohtaja Juha Hiltula, Kemin Energia ja Vesi Oy
Varapuheenjohtaja Elina Antila, Porvoon vesi
Anna Arosilta-Gurvits, Helsingin seudun ympäristöpalvelut
Mari Heinonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut
Irma Hyry, Vaasan Vesi
Juha Kotiranta, Kurikan Vesihuolto Oy
Juha Lemmetyinen, Joensuun Vesi
Jouni Lähdemäki, Oulun Vesi
Jukka Meriluoto, HS-Vesi
Hannu Roikola, Kempeleen Vesihuolto Oy
Paavo Taipale, Suomen Kuntaliitto ry
Aki Teini, Liedon Vesi
Ulla Tyrväinen, Iisalmen Vesi

Varajäsen

Paulus Lepistö, Inarin Lapin Vesi Oy
Päivi Kopra, Nurmijärven Vesi
Kimmo Rintamäki, Nivos Vesi ja Lämpö Oy
Sanna Varjus, Hangon Vesi
Jani Väkevä, Kymen Vesi Oy
Kari Pietarinen, Imatran Vesi
Petri Jokela, Tampereen Vesi
Jarmo Äijälä, Oulaisten Vesiosuuskunta
Ari Kaunisto, Järvenpään Vesi
Mika Mankinen, Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta
Tuulia Innala, Suomen Kuntaliitto ry
Anders Öström, Raisonin Vesi Oy
Kim Westerholm, Uudenkaupungin Vesi

3.4 Työvaliokunta

Hallituksen apuna on toiminut hallituksen jäsenistä valittu työvaliokunta. Työvaliokunnalla oli vuoden aikana neljä kokousta, joista kaksi oli etäkokouksia ja kaksi hybridikokouksia. Vuosikokouksessa, vaalitoimikunnassa, hallituksessa ja työvaliokunnassa esittelijänä toimii toimitusjohtaja Osmo Seppälä ja sihteerinä apulaisjohtaja Mika Rontu.

- Juha Hiltula, Kemin Energia ja Vesi Oy, puheenjohtaja
- Elina Antila, Porvoon vesi, varapuheenjohtaja
- Mari Heinonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut
- Jukka Meriluoto, HS-Vesi
- Irma Hyry, Vaasan Vesi, varajäsen

3.5 Tilin- ja toiminnantarkastajat

Tilintarkastaja

- KHT, Hannele Stenmark, BDO Oy

Toiminnantarkastaja

- Juha Heininen, hallintopäällikkö, Turun Vesihuolto Oy

Varatoiminnantarkastaja

- Mervi Copeland, Controller, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

3.6 Asiantuntijaryhmät

Vesilaitosyhdistyksen sääntöjen mukaan hallitus voi asettaa pysyviä tai tilapäisiä työryhmiä. Hallituksen asettamat pysyvät asiantuntijaryhmät toimivat toimisäännön mukaan hallituksen ja toimiston apuna.

Hallituksen nimeämänä on toiminut neljä asiantuntijaryhmää. Kerptomusvuoden aikana asiantuntijaryhmät osallistuivat eri tahoille annettujen lausuntojen, aloitteiden, suositusten, ohjeiden ja mallien valmisteluun sekä suunnittelivat koulutusta. Asiantuntijaryhmät toteuttavat toimialallaan Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston yleisen haun hankkeiden ennakkokäsittelyn. Toimitusjohtaja Osmo Seppälä osallistuu kaikkien asiantuntijaryhmien ja toimikuntien kokouksiin. Yhteistointajäsenjaoston alajaostojen puheenjohtajat ovat voineet osallistua asiantuntijaryhmien kokouksiin kutsuttuina asiantuntijoina.

3.6.1 Hallinto- ja talousryhmä

Hallinto- ja talousryhmässä käsitellään vesihuoltolaitosten talouteen, hallintoon, johtamiseen, lainsäädäntöön ja asiakassuhteisiin liittyviä kysymyksiä. Ryhmä piti neljä kokousta.

Kokouksissa seurattiin kansallista vesihuoltouudistusta ja vesihuoltoon liittyviä lainsäädäntöhankkeita. Lisäksi keskusteltiin kilpailulaissa tarkoitettua kirjanpidon eriyttämismallisuudesta ja muista vesihuoltolaitosten toimintaan liittyvistä kysymyksistä. Ryhmä seurasi myös EurEaun laki- ja talouskomitean toimintaa. Erityisesti esillä olivat EU:n tietoturvadirektiivin uudistaminen (NIS 2) ja EU:n komission ehdotus uudeksi direktiiviksi, jolla tähdätään kriittisten palveluiden häiriönsietokyvyn parantamiseen.

Hallinto- ja talousryhmä esitti ja seurasi toimialaansa liittyviä kehittämishankkeita. Ryhmä käynnisti hankkeen vesihuoltolaitosten välisen sopimusmallien uudistamiseksi ja sopimisesta häiriötilanteisiin varautumisesta yhteistyössä.

- Antti Kytövaara, Kangasalan Vesi, puheenjohtaja, (alkuvuosi)
- Miikka Pekkarinen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut, puheenjohtaja
- Kristian Gullsten, Napapiirin Energia ja Vesi Oy
- Petri Jokela, Tampereen Vesi (loppuvuosi)
- Jari Haavisto, Onninen Infra
- Tuulia Innala, Suomen Kuntaliitto ry
- Mika Mankinen, Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta
- Tomi Saari, Kauhavan Vesi Oy
- Saijariina Toivikko, Vesilaitosyhdistys
- Anneli Tiainen, Vesilaitosyhdistys, sihteeri

3.6.2 Vesilaitosryhmä

Vesilaitosryhmässä käsitellään talousveden laatuun sekä vesilaitosten toimintaan ja tekniikkaan sekä veden jakeluun liittyviä kysymyksiä. Ryhmä piti neljä kokousta. Ryhmä seurasi ja kommentoi aktiivisesti uuden juomavesidirektiivin kansallista toimeenpanoa ja evästi toimialallaan VVY:n strategian mukaisten toimenpiteiden edistämistä. Venäjän hyökkäyssodan heijastevaikutukset vesilaitostoihin, kemikaalien saatavuus, sähköpulaan varautuminen ja turvallisuusympäristön muutos olivat ryhmän kokouksissa keskustelun aiheina. Talousveden syövyttävyys, Jatkuvatoimiset mittarit talousveden laadun valvonnassa vesijohtoverkostossa, Vesijohtojen kunnon tutkiminen -ohjeen laadinta ja Vesihuoltolaitosten yhteiset kyberturvallisuusharjoitukset olivat merkittävimmät ryhmän ohjaamat kehityshankkeet.

- Sanna Varjus, Hangon Vesi, puheenjohtaja
- Elina Antila, Porvoon vesi
- Heli Härkki, Helsingin seudun ympäristöpalvelut (loppuvuosi)
- Tuula Laakso, Helsingin seudun ympäristöpalvelut (alkuvuosi)
- Jarmo Lahtinen, Oulun Vesi
- Jarko Lehto, Pipelife Finland Oy (alkuvuosi)
- Teemu Lepistö, HeadPower Oy (loppuvuosi)
- Janne Mäki-Petäjä, Lahti Aqua Oy
- Sami Väisänen, Lappeenrannan Energiaverkot Oy
- Mika Rontu, Vesilaitosyhdistys
- Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys, sihteeri

3.6.3 Viemärilaitosryhmä

Viemärilaitosryhmässä käsitellään jätevesien laatuun, lietteen käsittelyyn, kiertotalouteen sekä jätevedenpuhdistamojen ja viemäriverkoston toimintaan liittyviä kysymyksiä. Ryhmä piti neljä kokousta. Vuoden 2022 aikana viemärilaitosryhmä seurasi toimialaansa liittyvien säädösten ja ohjelmien valmistelua ja kommentoi toimialansa näkökulmasta mm. yhdyskuntajätevesidirektiivin muutosprosessiin liittyviä asioita, lannoitelainsäädäntöön liittyvää kokonaislakimuutosasiaa sekä työstä jätevedenpuhdistuksen green deal -sitoutumusten tavoitteen asetantaa. Viemärilaitosryhmä jatkoi työtä puhdistamolietteen käsittelyyn, hyödyntämiseen ja tulevaisuuden ratkaisuihin liittyvien kysymysten sekä lainsäädäntömuutosten parissa. Ryhmä seurasi aktiivisesti myös muita toimialaansa kuuluvia hankkeita.

- Marina Graan, Helsingin seudun ympäristöpalvelut (loppuvuosi)
- Päivi Kopra, Nurmijärven Vesi -liikelaitos, puheenjohtaja
- Mirva Levomäki, Turun seudun puhdistamo Oy
- Jukka Meriluoto, HS-Vesi
- Mikko Ojanen, Xylem Water Solutions Suomi Oy
- Pekka Paavola, Kemin Energia ja Vesi Oy
- Hannu Roikola, Kempeleen Vesihuolto Oy (alkuvuosi)
- Milla Vesala, Vaasan Vesi
- Mika Rontu, Vesilaitosyhdistys
- Paula Lindell, Vesilaitosyhdistys, sihteeri

3.6.4 Koulutustyöryhmä

Koulutustyöryhmä linjaa koulutustoimintaa ja sen kehittämistä, seuraa koulutuksen taloutta ja osallistujamääriä sekä ideoi järjestettäviä koulutuksia ja niiden sisältöjä. Ryhmällä oli neljä kokousta.

Koulutustyöryhmä seurasi aktiivisesti Tervetuloa vesihuoltoalalle -verkko-koulutushankkeen etenemistä ja esitteli valmista verkkokurssia Vesihuolto 2022 -päivillä. Koulutustyöryhmä toimi ohjausryhmänä Vesihuollon pätevyysvaatimusten esiselvityshankkeessa.

- Kirsi Tähti, Kuopion Vesi Oy, (alkuvuosi) puheenjohtaja kevät 2022
- Kimmo Rintamäki, Nivos Vesi ja Lämpö Oy, puheenjohtaja syksy 2022
- Katja Arvola, Limingan Vesihuolto Oy (alkuvuosi)
- Jarkko Laanti, Turun seudun puhdistamo Oy
- Tiina Lakimo, Lahti Aqua Oy
- Teemu Vuorma, Napapiirin Energia ja Vesi Oy (loppuvuosi)
- Teija Suutari, Kouvolan Vesi Oy (loppuvuosi)
- Tero Kilpeläinen, Oulun Vesi (loppuvuosi)
- Anne Koskela, Hyxo Oy
- Minna Laurila, Vesilaitosyhdistys
- Katri Henttonen, Vesilaitosyhdistys, sihteeri

3.7 Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston toimikunta

Rahaston varojen jakamisesta vesihuoltolaitosten tutkimus- ja kehittämistoimintaan päättää yhdeksänjäseninen toimikunta, jonka jäsenet nimittää Vesilaitosyhdistyksen hallitus. Vuoden 2022 aikana toimikunta piti kolme kokousta. Vesilaitosyhdistyksen asiantuntijat toimivat esittelijöinä ja Saijariina Toivikko sihteerinä toimikunnassa.

- Tommi Fred, Helsingin seudun ympäristöpalvelut, puheenjohtaja
- Toni Huuha, Ylivieskan Vesiosuuskunta (alkuvuosi)
- Matti Laaksonen, Pieksämäen Vesi Oy
- Jarkko Laanti, Turun seudun puhdistamo Oy (loppuvuosi)
- Jarmo Lahtinen, Oulun Vesi
- Mirva Levomäki, Turun seudun puhdistamo Oy (alkuvuosi)
- Päivi Kopra, Nurmijärven Vesi (loppuvuosi)
- Tomi Saari, Kauhavan Vesi Oy
- Lasse Sampakoski, Lempäälän Vesi Oy
- Jukka Tyrväinen, Alva-yhtiöt Oy (alkuvuosi)
- Kirsi Tähti, Kuopion Vesi Oy
- Jani Väkevä, Kymen Vesi Oy (loppuvuosi)

3.8 Tunnuslukujärjestelmän työryhmä

Tunnuslukujärjestelmän kehittämisestä päätti kuusijäseninen työryhmä. Ryhmä piti neljä kokousta.

- Sara Alanära, Oulun Vesi, puheenjohtaja (alkuvuosi)
- Laura Haavisto, HS-Vesi (alkuvuosi)
- Liisa Joensuu, Järvenpään Vesi
- Johanna Nystén, Vaasan Vesi (loppuvuosi)
- Pekka Pesälä, Pudasjärven Vesiosuuskunta (alkuvuosi)
- Sara Rantamäki, Kurikan Vesihuolto Oy (loppuvuosi)
- Aninka Urho, Helsingin seudun ympäristöpalvelut
- Kimmo Viinikka, Kuusamon EVO (loppuvuosi)
- Anders Öström, Raision Vesi Oy
- Mika Rontu, Vesilaitosyhdistys, sihteeri
- Reeta Vaahtera, harjoittelija

3.9 Vesilaitosyhdistyksen toimihenkilöt

- Toimitusjohtaja Osmo Seppälä, yleisjohto, edunvalvonta- ja kehittämistehtävät
- Apulaisjohtaja Mika Rontu, verkosto- ja laitostekniikkaan liittyvät asiat, Yhdyskuntateknikka-näyttelyn johtaja, toimiston tietotekniset palvelut
- Toimistosihteerit Heli Ala-Pohja, jäsenrekisteriasiat, julkaisutilaukset, toimistopalvelut, Yhdyskuntateknikka-näyttelyn sihteeri
- Koulutuspäällikkö Katri Henttonen, koulutus
- Tiedottaja Eeva Hörkkö, tiedotus
- Taloussihteerit Anneli Kurppa, laskutus, palkat, palkkiot, kirjanpito ja veroasiat
- Koulutussuunnittelija Minna Laurila, koulutus
- Vesiasian päällikkö Riina Liikanen, talousvesiin liittyvät asiat, vesihuoltopoolin valmiuspäällikkö
- Vesiasian päällikkö Paula Lindell, jätevesiin, vesienhoitoon, kiertotalouteen, lietteen laatuun ja tutkimukseen liittyvät asiat
- Lakiasian päällikkö Anneli Tiainen, vesihuoltolaitosten hallintoon, talouteen ja asiakassuhteisiin liittyvät asiat sekä lainsäädäntö
- Kehittämispäällikkö Saijariina Toivikko, kehittämisrahaston toimintaan ja strategian mukaiseen kehittämiseen liittyvät asiat, Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto
- Harjoittelija Reeta Vaahtera





4. Edunvalvonta

4.1 Yleistä

Edunvalvonnan tavoitteena on vaikuttaa EU:n ja kansallisen lainsäädännön kehittämiseen sekä Suomen viranomaisten määräysten ja ohjeiden valmisteluun siten, että laitosten toiminnan hallinnolliset puitteet tarjoavat mahdollisuuden tuottaa hyviä ja edullisia palveluja laitosten asiakkaille. Edunvalvonnalla pyritään myös vaikuttamaan alan tutkimus- ja kehittämis-toimintaan sekä median vesihuollosta välittämään kuvaan.

Edunvalvonnan keinoja ovat osallistuminen eri tahoilla tapahtuvaan valmistelutyöhön pysyvissä toimielimissä ja hankkeita varten asetetuissa työryhmissä. Tähän kuuluvat myös aloitteiden tekeminen sekä lausuntojen ja kannanottojen antaminen sekä erilaisissa tilaisuuksissa ja mediassa vesihuoltolaitosten näkökulman esille tuominen.

EU-säännösten kehittämisessä Vesilaitosyhdistys toimii aktiivisesti eurooppalaisten vesihuoltolaitosten kansallisten järjestöjen yhteisjärjestössä EurEaussa. Kotimaisen lainsäädännön ja viranomaisohjauksen kehittämiseen Vesilaitosyhdistys osallistuu useiden valtion asettamien työryhmien jäsenenä ja antamalla lausuntoja sekä pitämällä yhteyttä valtion viranomaisiin. Vesilaitosyhdistys toimii myös vesihuoltolaitosten palveluiden jatkuvuutta edistävän vesihuoltopoolin toimistona. Poolitoiminta perustuu Huoltovarmuuskeskuksen kanssa tehtyyn sopimukseen.

4.2 Vesilaitosyhdistyksen edustukset vuonna 2022

EurEaun yleiskokous (General Assembly) ja työvaliokunta

- Osmo Seppälä, Vesilaitosyhdistys
- Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys (EurEau 1:n toinen puheenjohtaja)

EurEaun ylin päättävä elin on yleiskokous (General Assembly). Yleiskokous kokoontui vuoden 2022 aikana kaksi kertaa. Kokouksissa käsiteltiin komiteoissa ja työvaliokunnassa (Executive Committee) valmisteltuja asioita, jotka liittyvät erityisesti vesiasioita koskevien direktiivien ja EurEaun kannanottojen (Position Papers) valmisteluun. Työvaliokunta kokoontui vuoden 2022 aikana kolme kertaa etäkokouksina ja lisäksi Sevillassa Espanjassa ja Gdanskissa Puolassa.

EurEaun komiteat

EurEau 1 Juomavesi, Drinking Water

- Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys (EurEau 1:n toinen puheenjohtaja)
- Heli Härkki, Helsingin seudun ympäristöpalvelut (EurEau 1:n toinen koordinaattori)

Juomavesikomitea kokoontui toimintavuonna kolme kertaa. Komitean työn painopiste oli uuden juomavesidirektiivin kansallisen toimeenpanon seurannassa. Erityisesti tarkasteltiin PFAS-yhdisteiden esiintymistä ja raja-arvoja juomavedessä, vedenhankintajärjestelmän riskinarvioinnin toteutusta eri jäsenmaissa, direktiiviin uutena asiana sisällytettyä vesijohtoverkoston vuotovesitasoa ja vuotovesien indikaattoreita, vedenkäyttäjille tiedottamista sekä juomaveden mikromuovien tutkimusmenetelmän kehittämistä. Lisäksi arvioitiin ja seurattiin muiden EU:n säädösten ja ohjelmien vaikutuksia vesilaitostoimintaan sekä vaihdettiin kokemuksia kriittisten materiaalien saatavuusongelmien ja energiakriisin vaikutuksista vesihuoltoon.

EurEau 2 Jätevesi, Waste Water

- Paula Lindell, Vesilaitosyhdistys
- Mari Heinonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

Jätevesikomitea kokoontui toimintavuonna kolme kertaa etäkokouksena. Kokouksissa käsiteltäviä asioita olivat muun muassa yhdyskuntajätevesidirektiivin uudistamisprosessi, puhdistamolietedirektiivin tarkasteluprosessi, teollisuuspäästödirektiivi, mikromuovit, puhdistamolietteitä koskevat säädökset ja ravinteiden kierrätys, energiatehokkuus jäteveden puhdistamoilla sekä haitta-aineiden poistaminen jätevesistä.

EurEau 3 Lainsäädäntö ja talous, Legislation and Economics

- Anneli Tiainen, Vesilaitosyhdistys
- Jukka Meriluoto, HS-Vesi

Lainsäädäntö- ja talouskomitea kokoontui toimintavuonna kolme kertaa. Komitean kokoukset aloitettiin katsauksella ajankohtaisiin edunvalvonta-asioihin. Kokouksissa käsiteltiin uuden EU:n verkko- ja tietoturva-

direktiivin (NIS 2) ja kriittisten toimijoiden häiriönsietokyvystä annetun direktiivin (CER) vaikutuksia. Lisäksi esillä olivat mm. vesipolitiikan puite-direktiivi, yhdyskuntajätevesidirektiivin uudistaminen, ympäristövastuu-direktiivi ja taksonomia. Kokouksessa keskusteltiin myös varautumisesta mahdollisiin sähkökatkoihin ja muihin häiriötilanteisiin jäsenmaissa. Komitean kokousten yhteydessä pohjoismaiden edustajat kokoontuivat keskustelemaan yhteisistä kannanotoista kokouksissa käsiteltäviin asioihin. Kokoontumisten tarkoituksena on edistää pohjoismaille tärkeiden näkökulmien välittymistä EU:n päätöksentekoon.

IWA

International Water Association on maailmanlaajuinen järjestö, jonka toiminnan tarkoituksena on edistää alan tutkimuksen soveltamista käytäntöön. Vesilaitosyhdistys ja Suomen Vesiyhdistys edustavat Suomea IWA:ssa. Suomen Vesiyhdistyksen yhteydessä toimivassa IWA-toimikunnassa Vesilaitosyhdistyksen edustajina olivat Mika Rontu ja Osmo Seppälä.

Vesihuoltopooli

Vesilaitosyhdistyksen, Kuntaliiton ja Huoltovarmuuskeskuksen sopimuksella toimiva vesihuoltopooli edistää vesihuoltoalan toimintavarmuutta, varautumista ja häiriönsietokykyä kaikissa turvallisuustilanteissa. Poolin toimintaa ohjaava poolitoimikunta kokoontui vuoden aikana kymmenen kertaa, joista puolet oli pelkästään turvallisuus- ja koronatilanteeseen liittyviä vesihuollon tilannepalavereja. Vesihuoltopoolin valmiuspäällikkönä toimi Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys, vesihuoltopoolin toimikunnan puheenjohtajana Veli-Pekka Vuorilehto, Helsingin seudun ympäristöpalvelut ja vesihuoltopoolin toimikunnan jäsenenä Osmo Seppälä, Vesilaitosyhdistys ja Juha Hiltula, Kemin Energia ja Vesi Oy sekä Juha Santtila, Seinäjoen Energia Oy.

Venäjän hyökkäyssodan heijastevaikutukset ja koronapandemia hallitsivat vesihuoltopoolin vuoden 2022 toimintaa. Pooli tuki vesihuollon toimintaa seuraamalla alan huoltovarmuustilannetta yhdessä eri toimijoiden kanssa, pitämällä yhteyttä ja välittämällä tietoa vesihuoltolaitoksille, viranomaisille, Huoltovarmuuskeskukseen, ministeriöille, kunnille ja muille pooleille ja yhteistyötahoille sekä jakamalla tietoa tilanteen mukaisesta toiminnasta. Hyvien käytäntöjen ja ohjeiden osalta keskityttiin turvallisuustilanteen edellyttämiin toimenpiteisiin sekä mahdollisen sähköpulan vaikutuksiin. Kertomusvuonna selvitettiin ja edistettiin eri keinoin alan kyberturvallisuutta, kemikaalien saantivarmuutta, alueellista varautumista ja julkaistiin ohjeistusta alan häiriötilannetoimintaan. Vesihuollon toimintavarmuutta tuettiin myös osallistumalla ja järjestämällä harjoituksia sekä webinaari ja kaksi koulutusta.

Edellä mainittujen lisäksi VVY:n toimiston ja jäsenlaitosten henkilöt ovat edustaneet yhdistystä seuraavissa neuvottelukunnissa ja työryhmissä:

Osmo Seppälä

- Ympäristöviestintä YVT Oy:n hallitus (Vesitalous-lehti)
- Vesihuoltopoolin toimikunnan jäsen (Huoltovarmuuskeskus)
- VETO -täydennyskoulutusohjelman ohjausryhmän puheenjohtaja
- NordIWA, Steering Committee -jäsen
- Suomen IWA-toimikunnan jäsen
- Omaisuudenhallinta (Asset management) -seurantar ryhmä (SR 212) (SFS)
- European Benchmarking Cooperation Foundation (EBCF), hallituksen jäsen
- Nordic Poly Mark (NPM), hallituksen jäsen
- Kansallisen vesihuoltouudistuksen visioyryhmän jäsen ja johtoryhmän varajäsen
- Vesihuoltolain uudistamista valmisteleva työryhmä, varajäsen

Katri Henttonen

- Prosessiteollisuuden perustutkimuksen perusteiden uudistaminen (OPH)

Riina Liikanen

- CEN/TC 164 Water Supply kansallinen seurantar ryhmä (MetSta ry)
- DWD WG (EurEau 1)
- Juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 kansallista täytäntöönpanoa valmisteleva ohjausryhmä (STM)
- Juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 kansallista täytäntöönpanoa valmisteleva alatyöryhmä Vedenmuodostumisalueiden ja veden toimitusjärjestelmän riskinarviointi ja riskienhallinta sekä niihin liittyvät seurantaohjelmat (STM)
- Kyberturvallisuuden varautuminen vesihuoltolaitoksilla -hankkeen ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY-keskus)
- Leakage WG (EurEau 1)
- Pienten vesilaitosten sopimusperusteinen tuki -hankkeen ohjausryhmä (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus)
- Smart Water Management (SWIM) -hankkeen ohjausryhmä (VTT)
- Vesihuollon häiriötilanteiden alueellisen materiaallisen varautumisen kehittäminen Varsinais-Suomessa -hankkeen ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY-keskus)
- Vesihuoltopoolin poolisihteeri (Huoltovarmuuskeskus)
- Vesitalous-lehden toimituskunta (YVT Oy)

Mika Rontu

- CEN/TC 165 Viemäröintitekniikka kansallinen seurantar ryhmä (MetSta ry)
- CEN/TC 165 Viemäröintitekniikka työryhmä 22 rakennusten ulkopuolinen viemäröinti (CEN)
- ELYjen Itä-Etelä yhteistyöalueen vesihuoltostrategia 2050 -ohjausryhmän jäsen
- Juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 kansallista täytäntöönpanoa valmisteleva alatyöryhmä Vedenkäyttäjille tiedottaminen ja kansalliset tietokokonaisuudet (STM)
- Länsi-Suomen vesihuoltostrategia 2050 -ohjausryhmän jäsen (Varsinais-Suomen ELY-keskus)
- Muoviputkien laajennettu hitsaustyöryhmä (Muoviteollisuus)
- Nordiwa2023 -ohjelmatoimikunnan jäsen
- PT 16 Infra tietopalvelun päätoimikunta (Rakennustietosäätiö)
- PT31 InfraRYL Laatuvaatimukset -toimikunta (Rakennustietosäätiö)
- Vesihuollon tietojärjestelmä, VEETI -seurantar ryhmä (MMM)
- Yhdyskuntatekniikka-näyttelytoimikunta

Anneli Tiainen

- Vesihuoltolain uudistamista valmisteleva työryhmä, jäsen (MMM)
- Julkisuuslain ajantasaistamistyöryhmän alatyöryhmä (OM)
- Rautateiden johto- ja kaapeliasioiden asiakasfoorumi (Väylävirasto)
- Pienten vesilaitosten sopimusperusteinen tuki -hankkeen ohjausryhmä (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus)
- Vesihuollon asiakasfoorumi (Pirkanmaan ELY-keskus)
- Pohjoismaiden järjestöjen juristit

Paula Lindell

- CEN/TC 165 Viemäröintitekniikka kansallinen seurantar ryhmä (MetSta ry)
- Maaperä- ja liemenetelmien standardisoinnin seurantar ryhmä -MALISTA (SYKE)
- Nordiwa2023 -ohjelmatoimikunnan jäsen
- Lannoite- ja kasvualusta-alajaosto (MMM)
- Vesien- ja merenhoidon yhteistyöryhmä (YM)
- Kasvualustatyöryhmä (Viherympäristöliitto)
- Vesitalous-lehden toimituskunta (YVT Oy)
- YGOFORUM työvaliokunta
- BIOLTA -hankkeen ohjausryhmä (SYKE)
- Laturavinne -hankkeen työryhmä (Biokaasu ja Biokierto ry)
- Järkki hankkeen ohjausryhmä (Gasum sekä HAMK)
- Viljamarkkinatyöryhmä (VYR)
- Wastewater committee EurEau 2
- Sustainable Compliance WG (EurEau 2)
- Trade Effluent WG (EurEau 2)
- Wastewater resources WG (EurEau 2)

- Joint WG Pollutants (EurEau)
- Water Framework Directive Joint Working Group (EurEau)
- HELCOM EurEau observer

Sajariina Toivikko

- Itäisen ja eteläisen vesihuoltostrategian toimeenpano Uudellemaalle ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY)
- Uudenmaan vesihuollon toimenpidesuunnitelman toimeenpanon ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY)
- Kuopio Water Cluster -ohjausryhmä
- Vesitalous-lehden toimituskunta (YVT Oy)
- Uudenmaan vesihuollon nykytilaselvityksen ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY-keskus)

Juha Hiitula, Kemin Energia ja Vesi Oy

- Kansallisen vesihuoltouudistuksen johtoryhmä (MMM)

Juha Hiitula, Kemin Energia ja Vesi Oy

Elina Antila, Porvoon vesi

- Kansallisen vesihuoltouudistuksen visioyhmä (MMM)

Tuula Laakso, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

- Vesimikrobiologian standardisointiryhmä (THL)

Johanna Tanner, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

- Vesikemian ja vesinäytteenoton standardisoinnin seurantar ryhmä (Venosta) vuosille 2020-2024

Taina Korpiharju, Tampereen Vesi

- Ympäristönäytteenottajien henkilösertifiointijärjestelmän ohjausryhmä vuosille 2020-2024

Elina Santavirta, Turun Vesihuolto Oy

- Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttelytoimikunta

Sara Alanärä, Oulun Vesi

- Juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 kansallista täytäntöönpanoa valmisteleva alatyöryhmä Vedenkäyttäjille tiedottaminen ja kansalliset tietokokonaisuudet (STM)

Janne Mäki-Petäjä, Lahti Aqua Oy

- Juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 kansallista täytäntöönpanoa valmisteleva alatyöryhmä Vedenmuodostumisalueiden ja veden toimitusjärjestelmän riskinarviointi ja riskienhallinta sekä niihin liittyvät seurantaohjelmat (STM)

Sami Sillstén, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

- Juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 kansallista täytäntöönpanoa valmisteleva alatyöryhmä Talousveden kanssa kosketuksissa olevat materiaalit ja tuotteet (STM)

Vesienhoitolain mukaisissa alueellisten ELY-keskusten vesienhoidon yhteistyöryhmissä on toiminut Vesilaitosyhdistyksen jäsenlaitosten edustajia.

Lisäksi Vesilaitosyhdistyksen henkilökunta osallistui epävirallisiin työryhmiin valtionhallinnossa, tutkimus- ja kehittämishankkeissa sekä järjestösektorilla.

4.3 Muille kuin jäsenille annetut lausunnot ja kannanotot

Kertomusvuonna annettiin kirjallisia launnot ja kannanottoja ja kommentteja seuraavasti:

Eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunta

- E 132/2021 vp Valtioneuvoston selvitys: Alustavia ennakkovaikuttamislinjauksia perustuen komission kestävän rahoituksen asiantunti-

jatyöryhmän raporttiin (tuleva taksonomian neljän ympäristötavoitteen delegoitu säädös).

- Hallituksen esitys eduskunnalle lannoitelainsäädäntöä ja siihen liittyviksi laeiksi (HE 32/2022 vp).
- Valtioneuvoston huoltovarmuusselonteko (VNS 8/2022 vp).
- Lausunto hallituksen esityksestä eduskunnalle laiksi terveydensuojelulain muuttamisesta sekä siihen liittyviksi laeiksi (HE 196/2022 vp)
- Hallituksen esitys eduskunnalle valtion talousarvioksi vuodelle 2023 (HE 154/2022 vp)

Eduskunnan sosiaali- ja terveysvaliokunta

- Lausunto hallituksen esityksestä eduskunnalle laiksi terveydensuojelulain muuttamisesta sekä siihen liittyviksi laeiksi (HE 196/2022 vp)

Eduskunnan valtiovarainvaliokunta / Verojaosto

- Hallituksen esitys eduskunnalle energiaverotusta koskevan lainsäädännön muuttamiseksi (HE 152/2022 vp)

Etelä-Savon ELY-keskus

- Uudenmaan vesihuollon toimenpidesuunnitelma (ESAELY/95/2022)

Maa- ja metsätalousministeriö

- Luonnon lannoitelainsäädäntöä ja siihen liittyvien lakien muuttamisesta (VN/21657/2020)
- Kommentit kansallisen vesihuoltouudistuksen toimeenpanosuunnitelmaan
- Valtioneuvoston asetus fosforin käytöstä maa- ja puutarhataloudessa sekä viher- ja ympäristörakentamisessa (VN/21436/2021)
- Lausunto luonnoksesta valtioneuvoston asetukseksi vesihuollon tietojärjestelmästä ja tiedottamisesta (VN/27275/2022)

Oikeusministeriö

- Parlamentaarisen ohjausryhmän ja asiantuntijatyöryhmän mietintö, luonnos hallituksen esitykseksi avoimuusrekisterilainsäädäntöä (VN/4118/2019)

Sosiaali- ja terveysministeriö

- Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi terveydensuojelulain muuttamisesta sekä eräksi siihen liittyviksi laeiksi (VN/1245/2021)
- Lausunto asetusmuutoksista juomavesidirektiivin täytäntöönpanemiseksi (VN/27825/2022)
- Valtioneuvoston asetus talousveden tuotantoketjun riskienhallinnasta
- Valtioneuvoston asetus terveydensuojeluasetuksen (1280/1994) muuttamisesta
- Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1352/2015) muuttamisesta

Työ- ja elinkeinoministeriö

- Luonnon valtioneuvoston huoltovarmuusselonteoksi (VN/25323/2021)
- Valtioneuvoston asetus varautumissuunnitelmaan sisällytettävästä sähkönkäyttöpaikkojen etusijajärjestyksestä (VN/29409/2022)

Verohallinto

- Lausunto luonnoksesta verohallinnon energiaverotuksen ohjeen päivitykseksi (VH/1061/00.01.00/2022)

Ympäristöministeriö

- Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi jätelain ja merenkulun ympäristönsuojelulain muuttamisesta (VN/9898/2021)
- Luonnon hallituksen esitykseksi laiksi ympäristövahinkorahastosta (VN/11745/2019)
- Lausunto hallituksen esityksestä eduskunnalle eräiden vihreän siirtymän hankkeiden väliaikaisesta etusijajärjestyksestä aluehallintovirastojen lupakäsittelyssä vuosina 2023–2025 ja hallintotutkimustuomissa vuosina 2023-2027 ja asetus selvityksen sisällöstä (VN/13663/2022)
- Ympäristöministeriön asetus rakennusten vesi- ja viemärlaitteistoista annetun ympäristöministeriön asetuksen muuttamisesta (VN/26631/2022)



5. Kehittäminen

5.1 Yleistä

Vesilaitosyhdistys tuottaa jäsentensä käyttöön erilaisia oppaita ja suosituksia sekä teknisiä ja hallinnollisia julkaisuja. Vesilaitosyhdistyksen ylläpitämän vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmän (VENLA) avulla jäsenlaitokset kokoavat laitosten tarpeita palvelevia tunnuslukuja kehittämistyön pohjaksi. Tavoitteena on tuottaa jäsenlaitosten keskenään tekemän benchmarkingin pohjaksi tarvittavaa tietoa.

Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto tukee laitostoiminnan kannalta tarpeellisia kehittämishankkeita. Rahaston varat käytetään lyhentämättöminä hankkeisiin, joista päättää rahaston jäseniä edustava Kehittämisrahaston toimikunta. Vuoden 2012 alusta lähtien kaikki Vesilaitosyhdistyksen jäsenet ovat olleet myös Kehittämisrahaston jäseniä. Kehittämisrahaston hankkeet jakautuvat ns. laitoslähtöisiin ja yleisen haun hankkeisiin. Laitoslähtöiset hankkeet toteutetaan asiantuntijaryhmien ohjauksessa vesihuoltolaitoksilla havaittujen kehittämistarpeiden perusteella. Vuodesta 2018 lähtien on myönnetty myös ns. institutionaalista rahoitusta yliopistojen tutkimus- ja kehittämistoimintaan.

5.2 Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmä VENLA

Vuosi 2022 oli vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmän 17. toimintavuosi. VENLA on Vesilaitosyhdistyksen ylläpitämä vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmä, jossa on kaksi tasoa: VENLAn laaja maksullinen taso (VENLA-plus) ja Vesilaitosyhdistyksen jäsenille maksuton suppeampi taso (VENLA-perus). Vuoden lopussa maksullisella tasolla oli 49 jäsenlaitosta. Ne on merkitty sivun 28 luetteloon. VENLA on web-pohjainen järjestelmä. VENLA-plus -tasolla liittymismaksun lisäksi peritään vuotuista käyttömaksua. Maksut on sidottu Vesilaitosyhdistyksen jäsenmaksuun. VENLA-plus -tasolla on 99 tunnuslukua, jotka järjestelmä laskee 186 perustiedosta. VENLA-perus -tasolla on 57 tunnuslukua, jotka järjestelmä laskee 108 perustiedosta. Mukana olevat vesihuoltolaitokset syöttävät perustiedot järjestelmään vuosittain. VEETI puolestaan on Suomen ympäristökeskus SYKen ylläpitämä lakisääteinen (Vesihuolto-

laki § 22 d) vesihuoltolaitosten tietojärjestelmä. Vuonna 2019 käyttöön otetun tiedonsiirtoajapinnan avulla VEETIstä siirretään osa VENLAn tarvitsemista tiedoista.

Benchmarking tarkoittaa oman toiminnan vertaamista parhaaseen vastaavaan käytäntöön. Sitä käytetään yleisesti yritysmaailmassa ja usein nimenomaan laatujärjestelmän osana. Perusidea on toisilta joko saman alan tai eri toimialan yrityksiltä oppiminen. Vertaamisessa käytetään samoilla periaatteilla kerättyjä keskeisiä tunnuslukuja. Samalla voi seurata oman toiminnan kehitystä.

5.3 Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto

Vuosi 2022 oli Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston 19. toimintavuosi. Kehittämisrahasto tukee vesihuoltolaitosten käytännön toimintaa hyödyttäviä ja laajasti alaa edistäviä tutkimus- ja kehittämishankkeita. Rahaston myötä alan yhteinen panostus tutkimukseen ja kehittämiseen on kasvanut huomattavasti.

Vuonna 2019 tehdyn Kehittämisrahaston toiminnan arvioinnin johtopäätösten ja suositusten pohjalta vuoden 2022 aikana toteutettiin edelleen toimenpiteitä kehittämisrahaston toiminnan parantamiseksi. Yleisen haun hakemusten esikäsittely asiantuntijaryhmissä on muodostunut vakiintuneeksi menettelytavaksi. Rahoitettujen hankkeiden tunnettavuuden parantamiseksi järjestettiin webinaari, jossa esiteltiin lyhyesti kaikki vuonna 2021 valmistuneet Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamat hankkeet. Hankeideoita koottiin ja työstettiin hankeaihoiksi Hallinto- ja talousseminaarin sekä vesihuoltopäivien yhteydessä toteutetuissa työpajoissa. Hankeideoista pyritään muodostamaan yleiseen hakuun vesihuoltolaitosten välisiä yhteishankkeita. Syksyllä 2022 toteutettiin VVY:n jäsenistölle kysely Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamien hankkeiden vaikutavuudesta. Vuonna 2022 päätettiin rahoitettaville hankkeille uudet painopisteet vuosille 2023-2024.

Vuonna 2022 kehittämisrahostomaksujen kertymä oli 328 857 euroa ja vuoden aikana maksetut avustukset yhteensä 282 384,32 euroa. Vuonna 2022 kehittämisrahaston rahoitusta myönnettiin seuraaville 17 hankkeelle yhteensä 265 540 euroa.

Laitoslähtöiset hankkeet

(5 kpl, yhteensä 135 900 euroa):

- Vesihuoltolaitosten yhteinen kyberturvallisuusharjoitus, 12 400 €
- Ohje ja malli pitkän aikavälin investointisuunnitelman laadintaan, 37 700 €
- Vesihuoltoalan pätevyysvaatimusten esiselvitys, 24 800 €
- Selvitys vesihuollon organisaatiomalleista, 31 000 €
- Veden etäluennan hyvät käytännöt, 30 000 €

Yleisen haun hankkeet

(12 kpl, yhteensä 129 640 euroa):

- Vesijohtojen käyttöä ja saneerausvelan määrittäminen, 5 000 €
- Verkostotutkimuksen tiedonsiirron kehittäminen – Oppaan kirjoitus alan toimijoille, 12 400 €
- Verkostosuunnittelun kaivokorttiprosessin optimointi – BIM suunnittelusta työmaalle ja verkkotietoon, 5 000 €
- Toimintamallit teollisuusjätevesisopimusten haastaviin tilanteisiin, 10 540 €
- Vesihuoltolaitosten tietokartta kiertotalouteen, 14 880 €
- Vesihuollon hiilineutraalisuuden ja kiertotalouden edistäminen (Vesihuki) – Vesihukiverkosto, 10 000 €
- Betonikorrosio vesihuollon allasrakenteissa – syyt, seuraukset ja ratkaisut, 15 000 €
- Vesihuoltolaitoksen ilmastotyökälyt, 13 020 €
- Legionellabakteerin esiintyminen ja hallinta talousveden jakeluverkostoissa, 10 000 €
- Vesihuoltoverkoston elinkaari, kestävä operatiivinen kunnonhallinta, 24 800 €
- Jätevedenpuhdistusprosessien hiilijalanjäljen vertaileva tutkimus, 5 000 €
- Vihreän vedyn tuotanto - Case Mikkelin alue, 4 000 €

Lisäksi vuoden 2022 aikana vahvistettiin vuosina 2018–2020 päätettyjä avustuksia seuraaville yliopistohankkeille:

- Aalto-yliopiston jätevesiprofessori viidelle vuodelle, aikavälillä 2018–2023, Aalto-yliopisto, yhteensä 100 000 €, 20 000 €/vuosi. Vuodelle 2022 avustusta 20 000 €.
- Vesihuoltotekniikan professori, Oulun yliopisto, aikavälillä 2020–2024, yhteensä 100 000 €, 20 000 €/vuosi. Vuodelle 2022 avustusta 20 000 €.
- VEPATUKI (Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusteri) vuosille 2021–2022, TTY/Vesihuoltopalvelujen CADWES tutkimusryhmä, yhteensä 20 000 €. Vuodelle 2022 avustusta 10 000 €.

Vuoden 2022 aikana valmistuivat seuraavat Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamat hankkeet:

- Vesihuollon verkostotyömaiden kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen päästölaskentatyökalun avulla
- Tervetuloa vesihuoltoalalle -verkkokoulutus
- Vesihuollon talouden nykytila ja tulevaisuus
- Vesijohtojen kunnon tutkiminen -ohjeen laadinta
- Vesihuollon uudet häiriötilanteiden toimintakortit
- Viimeaikaiset muutokset ruokavaliassa ja niiden vaikutukset jäteveden puhdistukseen Suomessa

- Jätevesiseurantatiedot epidemiatilanteen havainnointityökaluksi
- Viemäreiden visuaalinen tutkiminen -ohjeen laadinta
- Talousveden syövyttävyyden
- Mikrobikasvu uusissa vesijohdoissa
- Ravinteiden saatavuus, huuhtoutuminen ja mikrohaitta-aineiden kontaminaation riski kemiallisesti saostetun yhdyskuntalietteen maaperälevityksessä (NutriSludge)

Poimintoja vuoden 2022 kuluessa valmistuneista hankkeista, joita Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto on rahoittanut:

Vesihuollon häiriötilanteiden toimintakorttien uudet mallipohjat

Vesihuollon häiriötilanteista selviytymistä varten laadittiin uusia toimintakorttien mallipohjia. Uudet kortit täydentävät aiempia kuutta toimintakorttimallia ja ne laadittiin seuraaviin vesihuollon häiriötilanteisiin: kuivuus, varavedenjakelu, mainekriisi, sähkökatko, kemikaalin saatavuushäiriö, säteilytilanne ja pandemia.

Mallipohjat ovat vesihuoltolaitosten vapaasti käytettävissä olevia Excel-muotoisia aineistoja ja ne soveltuvat kaiken kokoisille ja tyyppisille laitoksille. Vesihuoltopoolin koordinoimana toteutetut häiriötilanteiden toimintakorttimallit ovat saatavilla VVY:n verkkosivuilla.

Tervetuloa vesihuoltoalalle -verkkokoulutus

Tervetuloa vesihuoltoalalle -verkkokurssi on kattava ja laadukas yleis-perehdytys vesihuoltoalaan ja se on suoritettavissa ajasta ja paikasta riippumatta. Tavoitteena on, että verkkokoulutuksen käytyään perehtyjä tuntee olonsa tervetulleeksi vesihuoltoalalle, ymmärtää työnsä merkityksellisyyden sekä innostuu ja aktivoituu perehtyjänä omassa organisaatiossaan. Verkkokurssi koostuu kolmesta kurssimoduulista: 1. Vesihuollon ominaispiirteet ja toimintaympäristö, 2. Työskentely vesihuoltolaitoksella ja 3. Mikä toimintaamme ohjaa?

Vesihuollon verkostotyömaiden kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen päästölaskentatyökalun avulla

Työn tavoitteena oli laskea vesijohdon ja jätevesiviemärin verkostosaaneerausten hiilijalanjälki tapaustarkastelun avulla ja löytää työmaiden merkittävimmät päästölähteet. Laskenta sisälsi kuljetukset, vesijohtojen ja jätevesiviemäriputken, kolmen sulkuventtiilin ja kaivojen valmistuksen, työkalujen käytön, maamassojen valmistuksen ja odottavan liikenteen hidastumisen. Työn lähtöarvoja kerättiin kirjallisuudesta ja kuudesta asiantuntijahaastattelusta. Pienillä putkiko'illa suurin osa päästöistä aiheutui työkalujen käytöstä ja suurilla putkiko'illa putken valmistuksesta. Verkostojen hiilijalanjälkeä voidaan pienentää putkimateriaalivalinnalla, valitsemalla sopiva määrä sulkuventtiileitä ja kaivoja, lyhentämällä maamassojen kuljetusväilyä, suosimalla yhteisprojekteja esimerkiksi verkosto- ja katusaneerauksissa, valitsemalla sopiva saneerausmenetelmä ja käyttämällä työkaluissa vähäpäästöisempiä tai fossiilivapaita polttoaineita.

Vesijohtojen kunnon tutkiminen -ohjeen laadinta

Vesijohtojen ja paineviemäreiden kunnon selvittämistä koskeva ohje esittelee menetelmiä paineellisten johtojen kunnon selvittämiseen ja seurantaan. Kuntotieto on keskeisessä asemassa verkosto-omaisuuden hallinnassa ja verkoston elinkaaren eri vaiheissa. Ohjeessa mm. esitellään kunnonhallinnan prosessi ja vaihtoehtoisia lähestymistapoja kuntotiedon keruuseen, käydään läpi kuntotiedon hyödyntämisen edellytyksiä ja tapoja hyödyä kuntotiedoista monipuolisesti. Lisäksi esitellään jatkuvatoimisen mittauksen hyödyntämistä vesijohdoverkoston kunnonhallinnassa ja käydään läpi vesijohtojen ja paineviemäreiden paikallisia kuntotutkimuksia. Ohje on julkaistu VVY:n monistesarjassa.

Viemäreiden visuaalinen tutkiminen -ohjeen laadinta

Ohjekirja koskee visuaalisesti, silmämääräisesti tai laiteavusteisesti, tarkastuskaivoista, viettoviemäreistä ja viemäritunneleista tehtävien kuntotutkimusten tekemistä. Ohjeessa esitellään tutkimusten tekemiseen liittyviä työturvallisuusnäkökohtia sekä esitellään viemäreiden ominaisuuksia ja hyvän rakennustavan mukainen rakennustapa, johon tutkittavia viemäreitä voidaan verrata. Viemärien tarkastuskaivojen ja viemäreiden kuntotutkimusmenetelmät esitellään sekä kevyemmän tutkimisen että kattavan tutkimisen osalta. Julkaisussa esitellään mm. raportointikäytännöt, suurikokoisten viemäreiden ja tunneleiden kunnon tutkiminen sekä savu- ja väriainekokeiden käyttöä viemäreiden kunnon tutkimisessa. Ohje on julkaistu VVY:n monistesarjassa.

Vesihuollon talouden nykytila ja tulevaisuus

Vesihuollon talouden nykytila ja tulevaisuus -hankkeessa luotiin katsaus vesihuollon talouden tulevaisuudennäkymiin maksukorotuspaineineen. Selvityksen tulokset julkaistiin talvella 2022. Selvityksen ensimmäinen osa tarjoaa kokonaiskäsityksen suomalaisten vesihuoltolaitosten nykyisestä taloustilanteesta ja tunnusluvut vesihuoltolaitosten tehokkuuden vertailemiseksi. Selvityksen toisessa vaiheessa muodostettiin kokonaiskäsitys vesihuoltolaitosten tulevaisuudesta 50 skenaarion avulla. Taloudellisen mallinnuksen perusteella saatiin käsitys siitä, mikä on investointitason aiheuttama taksatason nousu eri kokoisilla vesihuoltolaitoksilla vuoden 2020 tasolta vuoteen 2040. Hankkeessa kerätty aineisto koostuu 78 vesihuoltolaitoksen julkisista tilinpäätös- ja vesilaitostiedoista vuodelta 2020. Vesihuoltolaitosten hintatiedot ovat myös vuodelta 2020. Ohje on julkaistu VVY:n monistesarjassa.

5.4 Muut kehittämishankkeet

Kuntapäätäjäselvitys

Aula Research Oy toteutti Vesilaitosyhdistyksen toimeksiannosta vesihuoltoa koskevan selvityksen vesihuoltolaitosten päätöselimissä vaikuttavien kuntapäätäjien sekä kunnan johtotehtävissä toimivien viranhaltijoiden parissa alkuvuonna 2022. Selvitys muodostui sekä laajasta kyselytutkimuksesta että laadullisista syvähaastatteluista. Kysely toteutettiin sähköisenä kyselynä ja puhelinhaastatteluina, ja siihen vastasi yhteensä 441 vesihuollon vaikuttajaa kunnista. Kyselyn vastausprosentiksi muodostui 27,4. Syvähaastatteluihin osallistui 10 vesihuollon vaikuttajaa ympäri Suomen. Kyselyn tulokset on julkaistu VVY:n verkkokaupassa.

Vesihuollon tilaa, yhteistyötä ja omistajapolitiikkaa koskeva kysely

Vesilaitosyhdistys toteutti jäsenistölleen 2022 Webropol-kyselyn, jolla kartoitettiin tietoa vesihuoltolaitosten toiminnan tilasta sekä näkemyksiä omistajapolitiikasta ja vesihuoltolaitosten yhteistyöstä. Vastauksia saatiin yhteensä 109. Pääosin vesihuollon tila arvioitiin hyväksi. Parannettavaa nähtiin useimmiten verkostojen saneerausmäärissä, henkilöresursseissa sekä toiminnan kehittämisessä ja varautumisessa toimintaympäristön muutoksiin. Toiminnan tilaa koskevat vastaukset olivat myönteisempiä isommilla ja muilla kuin taseyksikkömuotoisilla vesihuoltolaitoksilla. Yhteistyössä tunnistettiin useita kehittämiskohteita, kuten yhteistyösopimukset häiriötilanteiden varalla, yhteiset hankinnat ja palvelujen osto ja myynti. Yhteistyön hidasteeksi todettiin yleisimmin rajalliset henkilöresurssit, mutta myös erilaiset toimintakulttuurit ja -tavat. Vesihuoltolaitosten resurssien vahvistamisessa ensisijaisena keinona pidettiin vesihuoltolaitosten välisen yhteistyön tiivistämistä. Omistajapolitiikan ei koettu aina tukevan vesihuoltolaitoksen toimintaa. Haasteina tuotiin esiin mm. päättäjien vaihtuminen, taloudelliset ja poliittiset intressit sekä omistajapolitiikan lyhytjänteisyys. Kyselyn tulokset on julkaistu VVY:n monistesarjassa.

Hyvän vesihuollon kriteerit

Vuonna 2022 Vesilaitosyhdistys siirsi Hyvän vesihuollon kriteerit ja huoltovarmuusindikaattorit Webropol -alustalle toteutettuun sähköiseen työkaluun, joka on helposti vesihuoltolaitosten hyödynnettävissä. Työkalu on pilottikäytössä eli työkalusta ja kysymyksistä kerätään käyttäjiltä palautetta. Kriteereitä on tarkoitus Vesilaitosyhdistyksen johdolla muokata edelleen vuoden 2023 kuluessa.

5.5 VVY:n strategiatyö ja sen jalkauttaminen

Vuonna 2022 jatkettiin Vesilaitosyhdistyksen strategian jalkautusta. Vesilaitosyhdistys järjesti 2021–2022 maksuttoman webinaari-sarjan, jossa asiantuntijat keskustelivat strategiassa asetetuista tavoitteista ja niiden konkreettisesta edistämisestä. Sarjassa toteutettiin kaiken kaikkiaan kuusi webinaaria strategian pääteemojen mukaan. Suositut webinaarit ovat keränneet 60–100 kuulijaa. Lisäksi strategiaa toimeenpantiin erilaisia hankkeita toteuttamalla sekä nostamalla strategian teemoja ja tavoitteita esiin niin Vesilaitosyhdistyksen viestinnässä kuin koulutuksessa. Vuonna 2022 laadittiin Vesilaitosyhdistyksen vaikuttamissuunnitelma strategian toimien edistämiseksi.



Tervetuloa vesihuoltoalalle verkkokoulutuksessa mm. saadaan tietoa, mistä vesihuoltopalvelu koostuu ja mikä on sen merkitys ihmisten terveydelle sekä ihmisten ja ympäristön hyvinvoinnille.



6. Vesihuolto 2022 -päivät ja Yhdyskuntatekniikan näyttely

Vesihuolto 2022 -päivät järjestettiin Mustasaaren Botniahallissa 11.-12.5.2022.

Vesihuoltopäivien yhteydessä järjestettiin vesihuoltolaitosten hanketyöpaja, vesihuoltonuorten työpaja sekä vesihuoltopoolin varautumistyöpaja. Luennoille ja työpajoihin osallistui yhteensä noin 655 henkeä.

VWY:n yhteistoimintajäsenet pystyivät Vesihuoltopäivien yhteyteen näyttelyn Botniahalliin. Näyttelyyn osallistui noin 350 näytteilleasettajien edustajaa yli 130 organisaatiosta. Lisäksi pelkästään näyttelyyn tutustumassa kävi noin 150 lähialueiden vesilaitosten henkilökuntaa eli yhteensä paikalla kävi kahden päivän aikana yli 1.150 henkeä.

Osallistujat olivat kuntien ja vesihuoltolaitosten luottamus- ja toimihenkilöitä sekä yritysten ja viranomaisten edustajia.

Yhdyskuntatekniikan näyttely

Toimintavuoden aikana valmisteltiin Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttelyä, joka järjestetään Jyväskylän Paviljongissa 10.-11.5.2023. Näyttelyosastojen myynti aloitettiin syyskuussa.

Yhdyskuntatekniikka-näyttely on infra-alan vuoden suurin näyttely- ja seminaaritapahtuma Suomessa. Näyttelyn yhteydessä järjestetään useita koulutus- ja seminaaritilaisuuksia, mm. Vesihuolto 2023 -päivät, Sähkö- ja automaatiopäivät, Verkostopäivät ja työpajoja.

Vesilaitosyhdistys järjestää näyttelyn yhteistyössä Suomen Tieyhdistys ry:n, INFRA ry:n, Suomen kuntatekniikan yhdistys ry:n ja Suomen Kiertovoima ry:n kanssa. Yhdyskuntatekniikan toimisto on Vesilaitosyhdistyksen tiloissa.

Näyttelyn johtajana toimii Mika Rontu, näyttelypäälikkönä Anna-Maija Hallikas ja näyttelyn sihteerinä Heli Ala-Pohja.

Lisätietoja näyttelystä www.yhdyskuntatekniikka.fi



Vesihuolto 2022 -päivien kolme luentotilaa sekä näyttely ja ruokailut järjestettiin Botniahallissa.

7. Koulutus

VVY tarjoaa monipuolisesti vesihuoltoalan täydenniskoulutusta. Ammattiryhmäkoulutukset ovat vesihuoltoalan eri ammattiryhmille suunnattuja, 1-3 päivän mittaisia lähikoulutuksia, joita järjestetään vuosittain ympäri Suomen. Teemakoulutukset rakentuvat tietyn aihepiirin ympärille, ja ne ovat pääosin puoli- tai kokopäiväisiä webinaareja. Lisäksi järjestetään vesityökorttikoulutuksia ja vesihuoltolaitoksille suunnattuja työturvallisuuskorttikoulutuksia.

Vuonna 2022 järjestettiin avoimina koulutuksina 8 ammattiryhmäkoulutusta, 8 teemakoulutusta ja 10 vesityö- tai työturvallisuuskorttikoulutusta. Koulutusten kokonaisosallistujamäärä oli 863. Osallis-

tujamäärässä ei ole mukana maksuttomien tietoiskuwebinaarien ja strategiakeskustelujen osallistujamääriä.

Tervetuloa vesihuoltoalalle -verkkokurssi julkaistiin keväällä 2022. Verkkokurssi on kattava ja laadukas yleisperehdytys vesihuoltoalaan ja se on suoritettavissa ajasta ja paikasta riippumatta. Verkkokurssin suoritti viime vuonna 290 henkilöä.

Tilaukoulutuksina järjestettiin 22 vesityökorttikoulutusta ja 9 vesihuoltolaitoksille suunnattua työturvallisuuskorttikoulutusta. Tilaukoulutusten määrä on kasvanut selkeästi edellisiin vuosiin verrattuna.

Koulutustilaisuudet 2022

	Aika	Paikka	Tilaisuus	Osallistujat
Ammattiryhmäkoulutukset	16.3.	webinaari	Vesilaitoksen käyttö ja kehittäminen	26
	24.3.	webinaari	Jätevedenpuhdistamon käyttö ja kehittäminen	31
	20.-21.4.	Helsinki	Hallinto- ja talousseminaari	25
	10.5.	Vaasa	Verkostopäivä	36
	10.5.	Vaasa	Sähkö- ja automaatiopäivä	10
	7.-8.9.	Tampere	Johdon päivät	92
	5.-6.10.	Helsinki	Toimistopäivät	64
	23.-24.11.	Jyväskylä	Suunnittelu, rakentaminen ja saneeraus	39
Teemakoulutukset	3.2.	webinaari	Yhteistyö vesihuollossa	23
	4.2.-14.3.	webinaari	Esihenkilövalmennus, 3 pvää	14
	8.2.	webinaari	Energiätehoisuus vesihuollossa	33
	17.2.	webinaari	Vesihuoltolaitoksen viestintä	58
	29.9.	webinaari	Hankintakoulutus	41
	3.11.	webinaari	Jätevesipäivä	54
	17.11.	webinaari	Talousveden laatuvaatimukset ja valvontatutkimukset	70
	1.12.	webinaari	Lainsäädäntöpäivä	37
Korttikoulutukset	25.1.	webinaari	Työturvallisuuskorttikoulutus	19
	22.3.	webinaari	Työturvallisuuskorttikoulutus	22
	29.3.	Helsinki	Vesityökorttikoulutus	12
	19.5.	webinaari	Työturvallisuuskorttikoulutus	23
	1.6.	Helsinki	Vesityökorttikoulutus	17
	9.6.	Kouvola	Vesityökorttikoulutus	22
	13.9.	Oulu	Vesityökorttikoulutus	30
	20.9.	webinaari	Työturvallisuuskorttikoulutus	22
	21.9.	Helsinki	Vesityökorttikoulutus	20
	15.11.	webinaari	Työturvallisuuskorttikoulutus	23

8. Jäsenpalvelut

8.1 Yleistä

Koulutuksen ja vesihuoltopäivien lisäksi Vesilaitosyhdistyksen varsinaisille jäsenille suuntautuvia palvelumuotoja ovat puhelimitse ja sähköpostitse tapahtuva neuvonta sekä kirjalliset lausunnot. Lisäksi osoitteessa www.vvy.fi sijaitsevien kotisivujen yhteydessä oleville jäsenisivuille kerätään listaa usein kysytyistä kysymyksistä ja niiden vastauksista. Muita jäsenille suuntautuvia palvelumuotoja ovat uutiskirje, jäsenkirjeet sekä Vesitalous-lehti. Sosiaalisen median kanavista käytössä ovat Twitter-tili @suomenvesi ja Facebook-sivu @jokapaivaonvesipaiva sekä LinkedIn yritys sivu. Lähes kaikki Vesilaitosyhdistyksen julkaisut jaetaan jäsenille. Julkaisujen lisäkappaleista ja koulutustilaisuuksista sekä vesihuoltopäivistä perittävät maksut ovat jäsenille edullisempia kuin muille.

8.2 Viestintä

Uutiskirje

Vesilaitosyhdistyksen uutiskirje ilmestyi vuoden aikana 22 kertaa.

Jäsenkirje

Vuoden 2022 aikana lähetettiin 9 jäsenkirjettä:

1. Juotava hanavesi kampanjan (hanavesiooppera) aineistojen oikeudet päättyvät
2. Kirjanpidon eriyttäminen kilpailulain mukaan

3. Ajankohtaista tietoa ja tukea vesihuollon toimintavarmuuden varmistamiseen
4. Verkkotietojen toimittamisvelvoite Traficom Sijaintitietopalveluun
5. Vesihuoltolaitosten varautuminen heikentyneessä turvallisuustilanteessa ja poikkeusoloihin
6. Vesihuoltolaitosten varautuminen sähköpulaan 1
7. Traficom on muuttanut Sijaintitietopalveluun toimitettavien tietojen aikataulua ja määräystä M71
8. Vesihuoltolaitosten varautuminen sähköpulaan 2
9. Hyvän vesihuollon kriteerit -työkalun pilotointi

Vesitalous-lehti

Kuusi kertaa vuodessa ilmestyvä Vesitalous-lehti käsittelee laajasti vesi- ja ympäristöasioita. Vesilaitosyhdistyksen varsinaiset jäsenet saavat jäsenetuna yhden vuosikerran. Vuoden kolmas lehti oli vesihuollon teemanumero, jossa julkaistiin Vesihuolto 2022 -päivien esitelmää. Lehden kotisivu on osoitteessa www.vesitalous.fi.

8.3 Jäsenille annettu laitoskohtainen palvelu

Merkittävin osa jäsenille suuntautuvasta laitoskohtaisesta palvelusta muodostuu puhelimitse, sähköpostitse ja neuvotteluissa tapahtuvasta neuvonnasta. Lisäksi jäsenille annetaan kirjallisia lausuntoja ja kommentteja. Kertomusvuonna on annettu jäsenille laitoskohtaista palvelua muun muassa seuraavissa asioissa:

haitta-aineiden poisto jätevedenpuhdistamon poikkeustilanteet **biokaasun verotus** **lietteen käsittelymenetelmät** lainsäädäntömuutosten vaikutus toimintakenttään **yhdyskuntajätevesidirektiivi** **kansallinen lannoitelainsäädännön muutos** fosforiasetus

vesihuoltolaitoksen maksuperusteet ja hinnasto ilmoittaminen maksujen muutoksista sopimuksen muuttaminen **liittymismaksun käsittely kirjanpidossa** kirjanpidon eriyttäminen kilpailulain nojalla maksusaatavan vanhentuminen **vesihuoltolaitosten yhdistyminen** vesihuoltolaitoksen toiminta-alue toimituksen keskeyttäminen **vesimittarin lukeman ilmoittamisen laiminlyönti** vastuu viemäritulvavahingosta viemärin padotuskorkeus

henkilöstö- ja kalustovaraukset klooridesinfiointi **kupariputkien ennenaikainen syöpyminen** **omavalvonta** vesihuoltolaitoksen varautumissuunnittelu **PFAS-yhdisteet** **poikkeusolojen valmiussuunnittelu** vesihuollon toiminta sähkökatkoissa **vesityökortti** **wsp- ja ssp-työkalut**

8.4 Julkaisut

Julkaisusarja

Julkaisusarja muodostuu yhdistyksen antamista suosituksista ja julkaisuista, joissa on esitetty yhdistyksen kannanottoja viranomaispäätöksistä.

- nro 75 Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmän raportti 2021, 2022** (Myös edellisten vuosien raportit on saatavilla.)
- nro 52 Vattenverksteknik och hygien, 4 upplagan, 2019
- nro 70 Kiinteistöjen tonttivesijohtojen ja viemäreiden saneeraus, 2018**
- nro 69 Finnish Industrial Wastewater Guide (Teollisuusjätevesiopas englanniksi), 2018**
- nro 51 Vesilaitostekniikka ja hygienia, 5. painos, 2017
- nro 68 Vesihuoltomaksut 1.2.2017, VVY:n jäsenlaitokset, 2017 (Myytävänä myös aikaisemmat julkaisut vuosilta 2008–2016.)
- nro 67 Vesihuoltolaitosten maksuja koskevat ohjeet ja suositukset, 2017*
- nro 50 Teollisuusjätevesiopas – Asumajätevesistä poikkeavien jätevesien johtaminen viemäriin, 4. painos, 2016 *
- nro 66 Vattentjänstverkets anslutnings- och brukavtalsvillkor (malli), 2016*
- nro 65 Vattentjänstverkets allmänna leveransvillkor (malli), 2016*
- nro 64 Liittymis- ja käyttö sopimuksen sopimusehdot (malli), 2016*
- nro 62 Vesihuoltolaitoksen yleiset toimitusehdot (malli), 2016*
- nro 59 Talousveden klooraus, 2014
- nro 58 Talousveden desinfiointi ultraviolettilalla, 2014
- nro 56 Viemärikaivojen kuntotutkimusohje, 2013
- nro 55 Vesijohtojen ja viemäreiden saneeraustöiden yleinen työselostus ja määrämittaushoje, 2013
- nro 54 Vesijohtojen ja viemäreiden saneeraustöiden rakennuttamis-asiakirjat, 2013
- Vesijohtoverkostojen putkirikkotilanteet ja niiden hallittu korjaaminen, 2011
- Handbok för distribution av reservvatten, 2011 **
- Opas varavedenjakeleen järjestämisestä, 2011 **
- Sprinklerlaitteistojen liittäminen vesihuoltolaitoksen vesijohtoverkoston, 2011
- Anvisningar om krisinformation för vattentjänstverk, 2009 **
- VVY:n historia-kirja – 50 vuotta vesihuollon asialla, 2006
- Torjunta-aineet pohjavesissä – opas vesilaitoksille, 2006
- Kalkkikivialkalointi – opas veden syövyttävyyden vähentämiseksi, 2002
- Puhdistuksen tarve ja merkitys vesijohtoverkossa, 1999
- Pohjavesien suojele erityisesti vedenhankintaa silmälläpitäen, 1999
- Pohjavesilaitosten kehittäminen, 1997

Monistesarja

Monistesarjassa julkaistaan asiantuntijaryhmien ja toimiston toimeksiantojen pohjalta valmistuneet erilliset selvitykset.

- nro 80 Vesihuoltolaitosten henkilöstöselvitys 2022 **
- nro 79 Vesijohtojen kunnan tutkiminen, 2022 **
- nro 78 Vesihuollon tilaa, yhteistyötä ja omistajapolitiikkaa koskevan kyselyn tulokset 2022 **
- nro 77 Biologiset riskitekijät vesihuoltolaitoksella, 2022 **
- nro 76 Hyvät toimintatavat kiinteistöjen kuparisten vesijohtojen syöpymisen ehkäisemiseksi, 2022 **
- nro 75 Vesihuollon talouden nykytila ja tulevaisuus, 2022, **
- nro 74 Suunnitteluohjeet kemiallisen saostuksen toimintavarmuuden parantamiseksi vesihuollossa, 2022, **
- nro 73 Vesihuoltolaitosten laatujärjestelmän malli, 2021 **
- nro 72 Viemäreiden kunnan tutkiminen, Visuaaliset tutkimusmenetelmät, 2021
- nro 71 Yhdyskuntalietteen käsittelyn ja hyödyntämisen nykytilannekatsaus vuosilta 2019–2020, 2021**
- nro 70 Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla (maksullinen), 2021

- nro 69 Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla (maksuton), 2021 **
- nro 68 Turvallisuusjohtaminen vesihuoltolaitoksilla, 2021**
- nro 67 Asbestipurkutöihin liittyvä ohjeraportti, 2021**
- nro 66 Vesihuoltoverkoston mittaus ja dokumentointi, 2021**
- nro 65 Hyvän vesihuollon kriteerit, 2021**
- nro 61 Puhdistamolietteen termisten käsittelymenetelmien hiilijalanjälki, 2021**
- nro 64 Sprinkleritestauksen hyvät käytännöt, 2020**
- nro 63 Vesihuollon investointitarpeet vuoteen 2040, 2020**
- nro 62 Kiinteistöjen kuparipurkujen korrosio, Kirjallisuus selvitys, 2020**
- nro 60 Taloudellisesti ja ympäristön kannalta kestävä vedenkäytön tehostaminen talousvesihuollossa Suomessa, 2020**
- nro 59 Vesihuoltolaitosten digistrategia – portaat digitalisaation hyödyntämiseen, 2020**
- nro 58 Vesihuoltolaitoksen digitaaliset asiakaspalveluratkaisut – Hyvä tapa toimia, 2020**
- nro 57 Yhdyskuntalietteen käsittelyn ja hyödyntämisen nykytilannekatsaus, 2019**
- nro 56 Puhdistamolietteen termiset käsittelymenetelmät ja niiden soveltuvuus Suomeen, 2019**
- nro 55 Vesihuoltolaitoksen omaisuudenhallinnan käsikirja, 2019**
- nro 54 Työkalu taudinaiheuttajien poistotehon arviointiin vedentuotantoketjussa, 1. ja 2. painos, 2019**
- nro 53 Sosiaalinen media vesihuoltolaitoksen arjessa, 2019**
- nro 52 Opas vesihuoltotoimintojen yhdistämiseen, 2018**
- nro 51 Vesihuoltolaitosten alueellisten perusmaksujen perusteet, 2018**
- nro 50 Viemäreiden kuntotutkimusopas, 2018**
- nro 49 Opas elintarvikeyrityksen ja vesihuoltolaitoksen välisen talousvesisopimuksen laatimiseen, 2018**
- nro 48 Kansallinen laatujärjestelmä kierrätyslannoitevalmisteille, taustaraportti, 2017**
- nro 46 Yhdyskuntalietteen käsittelyn hyödyntämisen nykytilannekatsaus, 2017**
- nro 45 Vesihuollon laitossuunnittelun tehtäväluettelo, 2017**
- nro 44 Vesihuollon suuntaviivat 2020-luvulle, 2017**
- nro 42 Teknis-taloudellinen tarkastelu jätevesien käsittelyn tehostamisesta Suomessa, 2016**
- nro 41 Puhdistamolietteen käsittely ja hyödyntäminen - Kyselyn tulokset 2015, 2015**
- nro 40 Työkalujen kehittäminen huleveden viemäroinnista perittävän korvauksen määrittämiseen ja kohdentamiseen, 2015**
- nro 39 Suosittelu sopimuksen huomioon ottaminen ympäristöluvuissa, 2015**
- nro 37 Vesihuoltolaitosten vakuutus selvitys alkukartoitus, 2015**
- nro 35 Selvitys jätevesiohituksista, 2015**
- nro 34 Haitalliset aineet jätevedenpuhdistamoilla, 2014**
- nro 31 Vesihuoltolaitosten henkilöstöselvitys 2011, 2013
- nro 30 Vuotovesien hallinta, Vesijohtovuotojen vähentäminen, 2012
- nro 26 VIRIKE – Vesihuollon riskienhallinnan nykytila ja kehittämistarpeet, 2009
- nro 24 Haitallisten aineiden esiintyminen suomalaisissa yhdyskuntajätevesissä, 2008
- nro 23 Vesihuoltolaitosten välisten sopimusten mallit selityksin, 2008
- nro 20 Vesihuollon kehittämisen suuntaviivoja, 2007
- nro 22 Vesihuoltolaitoksen tilan itsearviointimittaristo, 2008
- nro 19 Vesihuolto muuttuvassa toimintaympäristössä, 2006
- nro 17 Vesihuollon verkostojen ylläpidon perusteet, 2005
- nro 16 Vesihuoltolaitosten viestinnän kehitysprojekti, 2005
- nro 14 Water Safety Plans -pilotti, 2004
- nro 13 Kiinteistökohtainen paineviemärijärjestelmä, 2003
- nro 10 Muovisten vesijohtojen pitkäaikaiskestävyys, 2003
- nro 9 Kiinteistöjen tonttivesijohtojen ja -viemäreiden saneeraus, KTVVS-tutkimus, 2002
- nro 8 Ravinteidenpoiston tehostaminen, 2001
- nro 1 Vedenkulutuksen väheneminen ja sen vaikutukset vesi- ja viemärlaitostoihin, 1998

* Julkaisu on Vesilaitosyhdistyksen varsinaisille jäsenille maksuton, mikäli he lataavat sen itse jäsensivuilta ** Julkaisu (pdf) on maksuton ja ladattavissa Vesilaitosyhdistyksen verkkokaupasta



9. Kunniainmaininnat

9.1 Numeroidut ansiomerkit

Numeroidut kultaiset ansiomerkit myönnetään erityisistä ansioista vesihuollon kehittämisen hyväksi. Vesilaitosyhdistyksen hallituksen myöntämät merkit luovutettiin Vesihuolto 2022 -päivillä Botniahallissa seuraaville henkilöille:

- 146 vesijohtaja, vesihuollon johtava asiantuntija Markku Hantunen
- 147 toimitusjohtaja Jukka Meriluoto, HS-Vesi
- 148 johtava pohjavesiasiantuntija Jukka Ikäheimo, AFRY Finland Oy
- 149 neuvotteleva virkamies Jarkko Rapala, sosiaali- ja terveysministeriö
- 150 lakiasiain päällikkö Anneli Tiainen, Suomen Vesilaitosyhdistys ry

9.2 Ansiomerkit 2022

Vesilaitosyhdistyksen ansiomerkkejä myönnetään vesihuoltolaitosten ja yritysten anomuksesta tunnustukseksi henkilöille, jotka ovat tehneet pitkäaikaista ja tuloksellista työtä vesihuoltoalan kehittämiseksi. Vesilaitosyhdistyksen hallitus myönsi kertomusvuoden aikana yhteensä 88 ansiomerkkiä, joista oli 47 kpl kultaisia, 17 kpl hopeisia ja 24 kpl pronssisia ansiomerkkejä.

	● kulta	● hopea	● pronssi
Helsingin Seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY	8	7	
Iisalmen Vesi	1		
Janakkalan Vesi			2
Kauhajoen Vesihuolto Oy	1		2
Kangasalan Vesi- liikelaitos	1		
Kurikan Vesihuolto Oy		1	
Kymen Vesi	11	6	14
Lappavesi Oy	3	1	
Lapuan Jätevesi Oy	2	1	
Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	1		
Nivalan Vesihuolto Oy	1		
Oulun Vesi -liikelaitos	13		
Sotkamon kunnan vesihuoltolaitos	2		
Ylivieskan vesiosuuskunta	3	1	8
yhteensä	47	17	26

9.3 Vesilaitosyhdistyksen stipendit ja palkinnot

60-vuotisjuhlastipendi

Vesilaitosyhdistyksen 60-vuotisjuhlastipendi myönnettiin diplomi-insinööri Anna Vilénille diplomityöstä ”Eri raaka-aineista valmistetun aktiivihiihen tuotannon ympäristövaikutukset”. Palkinto luovutettiin Vesihuolto 2022 -päivillä Botniahallissa. Myönnetyn stipendin suuruus oli 3.000 euroa.

Vesilaitosyhdistyksen stipendirahasto perustettiin vuonna 1997. Stipendirahastoa ovat Vesilaitosyhdistyksen lisäksi kartuttaneet yhdistyksen jäsenlaitokset ja yhteistyökumppanit. Rahastosta vuosittain jaettavalla stipendillä palkitaan ensisijaisesti vesihuoltolaitostoiminnan kannalta merkittävä ja hyvätasoinen opinnäytetyö.

Kemira-palkinto

Kemira-palkinto myönnettiin verkostoinsinööri Pirjo Rantaselle vuoden 2020 lopussa hyväksytystä ansiokkaasta väitöskirjasta, jossa tarkasteltiin typen muuntumista vesi-johtoverkoston vedessä sekä jätevedenpuhdistuksessa. Palkinto (4.000 euroa) luovutettiin Vesihuolto 2022 -päivien yhteydessä Botniahallissa.

Kemira-palkinto perustettiin vuonna 1996 nimellä Kemwater-palkinto. Palkinto perustuu Kemira Oyj:n vuosittain tekemään lahjoitukseen. Palkinto myönnetään merkittävästä veden puhdistuksen hyväksi tehdystä työstä ja sen toivotaan edistävän vesihuoltolaitosten toiminnan kehittämistä.

...

Huomionosoituksia jakamassa olivat VVY:n hallituksen puheenjohtaja Juha Hiltula, vesihuoltojohtaja, Kemira Energia ja Vesi Oy, VVY:n toimitusjohtaja Osmo Seppälä ja VVY:n apulaisjohtaja Mika Rontu.



Pirjo Rantaselle myönnettiin vuoden 2022 Kemira-palkinto.

Kuvassa vasemmalta Jarkko Rapala, Markku Hantunen, Anneli Tiainen, Jukka Meriluoto ja Jukka Ikäheimo.

Anna-Elina Vilénille myönnettiin Vesilaitosyhdistyksen 60 -vuotisjuhlastipendi.

Kuvat: Christoffer Björklund | Björklund Digital Media Ab Oy.

10. Hallituksen toimintakertomus

Hallituksen toimintakertomus 1.1. – 31.12.2022

Jäsenistö

Yhdistyksen varsinaisina jäseninä ovat vesihuoltolaitokset ja yhteistoimintajäseninä on vesihuoltolaitoksille palveluja ja tuotteita tarjoavia yrityksiä sekä muita yhteisöjä. Vuoden lopussa yhdistyksellä oli 299 varsinaista jäsentä. Jäsenistön toiminta kattaa lähes 90 % Suomen vesihuoltopalveluista. Yhteistoimintajäseniä oli vuoden lopussa 187.

Toiminta

Turvallisuustilanteen heikkenemisen ja koronaviruspandemian vaikutukset

Venäjän hyökkäyssodan heijastevaikutukset ja koronaviruspandemia vaikuttivat vuonna 2022 VVY:n ja vesihuoltolaitosten toimintaan. Ukrainan sota vaikutti välillisesti mm. energian ja useimpien materiaalien ja hyödykkeiden hintatasoa korottavasti. Varautumistoimenpiteiden ja aktiivisen tilannetoiminnan ansiosta tilanne ei vaikuttanut vesihuoltopalvelujen saatavuuteen ja laatuun.

Edunvalvonta

VVY teki vaikuttamistyötä vesihuoltolaitosten toimintaedellytysten edistämiseksi sekä EU:ssa että Suomessa. EU-tason edunvalvontatyötä tehdään pääasiallisesti EurEaun puitteissa. VVY:n toimiston ja jäsenlaitosten edustajat toimivat EurEaun eri toimielimissä ja työryhmissä. EU:n uudistettavan yhdyskuntajätevesidirektiivin ehdotus julkistettiin lokakuussa 2022.

Vesihuoltoa suorasti ja välillisesti koskevan lainsäädännön valmisteluun ja toimeenpanoon liittyvä edunvalvonta ja neuvonta ovat keskeinen osa VVY:n työtä. Lainsäädännön muutoksia ja toimeenpanoa on käsitelty VVY:n koulutuksissa.

VVY antoi vuoden 2022 aikana yli 20 lausuntoa ja kommenttia mm. seuraaviin raportteihin ja ohjeisiin sekä ehdotuksiin uusiksi laeiksi tai asetuksiksi:

- Valtion vuoden 2023 talousarvioesitys (HE 154/2022 vp)
- Lausunto hallituksen esityksestä eduskunnalle laiksi terveydensuojelulain muuttamisesta sekä siihen liittyviksi laeiksi (HE 196/2022 vp)
- Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi terveydensuojelulain muuttamisesta sekä eräksi siihen liittyviksi laeiksi (VN/1245/2021)
- Lausunto asetusmuutoksista juomavesidirektiivin täytäntöönpanemiseksi (VN/27825/2022)
- Hallituksen esitys eduskunnalle energiaverotusta koskevan lainsäädännön muuttamiseksi (HE 152/2022 vp)
- Lausunto luonnoksesta verohallinnon energiaverotuksen ohjeen päivitykseksi (VH/1061/00.01.00/2022)
- Luonnos lannoitelaiaksi ja siihen liittyvien lakien muuttamisesta (VN/21657/2020)
- Hallituksen esitys eduskunnalle lannoitelaiaksi ja siihen liittyviksi laeiksi (HE 32/2022 vp).
- Valtioneuvoston asetus fosforin käytöstä maa- ja puutarhataloudessa sekä viher- ja ympäristörakentamisessa (VN/21436/2021)
- Lausunto luonnoksesta valtioneuvoston asetukseksi vesihuollon tietojärjestelmästä ja tiedottamisesta (VN/27275/2022)
- Valtioneuvoston huoltovarmuusselonteko (VNS 8/2022 vp)
- Luonnos valtioneuvoston huoltovarmuusselonteoksi (VN/25323/2021)
- Valtioneuvoston asetus varautumissuunnitelmaan sisällytettävästä sähkönkäyttöpaikkojen etusijajärjestyksestä (VN/29409/2022)
- Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi jätelain ja merenkulun ympäristönsuojelulain muuttamisesta (VN/9898/2021)

- Luonnos hallituksen esitykseksi laiksi ympäristövahinkorahastosta (VN/11745/2019)
- Lausunto hallituksen esityksestä eduskunnalle eräiden vihreän siirtymän hankkeiden väliaikaisesta etusijamenettelystä aluehallintovirastojen lupakäsittelyssä vuosina 2023–2025 ja hallintotuomioistuimissa vuosina 2023–2027 ja asetus selvityksen sisällöstä (VN/13663/2022)
- E 132/2021 vp Valtioneuvoston selvitys: Alustavia ennakoivaikuttamislinjauksia perustuen komission kestävän rahoituksen asiantuntijatyöryhmän raporttiin (tuleva taksonomian neljän ympäristötavoitteen delegoitu säädös).
- Ympäristöministeriön asetus rakennusten vesi- ja viemärlaitteistoista annetun ympäristöministeriön asetuksen muuttamisesta (VN/26631/2022)
- Parlamentaarisen ohjausryhmän ja asiantuntijatyöryhmän mietintö, luonnos hallituksen esitykseksi avoimuusrekisterilaiksi (VN/4118/2019)
- Kommentit kansallisen vesihuoltouudistuksen toimeenpanosuunnitelmaan
- Uudenaan vesihuollon toimenpidesuunnitelma (ESAELY/95/2022)

VY:n edustajat osallistuivat vuoden 2022 aikana ”Kansallinen vesihuoltouudistus” -ohjelman ja toimeenpanosuunnitelman valmisteluun. Toimeenpanosuunnitelma hyväksyttiin joulukuussa 2021 ja sitä päivitettiin vielä lokakuussa 2022. Osa toimeenpanosuunnitelmassa esitetyistä hankkeista käynnistyi vuonna 2022. MMM asetti 17.11.2022 vesihuoltolain uudistamista valmistelevalle työryhmän. Työryhmä piti ensimmäisen kokouksensa joulukuussa. VY:llä on edustajat työryhmässä.

VY julkaisi syksyllä 2022 yhdistyksen hallitusohjelmataavoitteet hallituskaudelle 2023–2027. Hallitusohjelmataavoitteiden toteutumista edistettiin median kautta sekä toimittamalla tavoitteet puolueille.

Vesihuoltopooli piti yllä ja välitti tilannekuvaa koronapandemian ja Venäjän hyökkäyssodan heijasteiden vaikutuksista vesihuoltoon ja myös uhkaavasta sähköpulasta, pyrki edistämään vesihuoltolaitosten toimintaedellytyksiä muuttuneessa tilanteessa ja tuki vesihuoltolaitoksia kriisien keskellä jakamalla tietoa hyvistä käytännöistä sekä järjestämällä koulutuksia ja työpajoja. Poolitoimikunta kokoontui viime vuoden aikana edelleen tavanomaista tiiviimmin.

Venäjän hyökkäyssodan heijastevaikutukset ja koronapandemia hallitsivat vesihuoltopoolin vuoden 2022 toimintaa. Pooli tuki vesihuollon toimintaa seuraamalla alan huoltovarmuustilannetta yhdessä eri toimijoiden kanssa, pitämällä yhteyttä ja välittämällä tietoa vesihuoltolaitoksille, viranomaisille, Huoltovarmuuskeskukseen, ministeriöille, kunnille ja muille poolleille ja yhteistyötahoille sekä jakamalla tietoa tilanteen mukaisesta toiminnasta. Hyvien käytäntöjen ja ohjeiden osalta keskityttiin turvallisuustilanteen edellyttämiin toimenpiteisiin sekä mahdollisen sähköpulan vaikutuksiin. Kertomusvuonna selvitettiin ja edistettiin eri keinoin alan kyberturvallisuutta, kemikaalien saantivarmuutta, alueellista varautumista ja julkaistiin ohjeistusta alan häiriötilannetoimintaan. Vesihuollon toimintavarmuutta tuettiin myös osallistamalla ja järjestämällä harjoitusta sekä webinaari ja kaksi koulutusta.

Kehittämistoiminta

Kehittämishankkeita toteutettiin ensisijaisesti Vesihuoltolaitosten kehittämishankkeiden kautta. Vuonna 2022 kehittämishankkeita myönsi rahoitusta yhteensä 17 tutkimus- ja kehittämishankkeelle, joista 5 oli ns. laitoslähtöisiä hankkeita ja 12 ns. yleisen haun hankkeita. Myönnetystä rahoituksesta (yhteensä 315.540 €) noin 43 % (135.900 €) meni laitoslähtöisille hankkeille ja noin 57 % (179.640 €) yleisen haun hankkeille. Yleisen haun hankkeisiin sisältyy vuonna 2022 maksettu yhteensä 50.000 € aiempina vuosina päätettyä ns. institutionaalista kehittämishankkeista yliopistoille.

Myönteisen rahoituspäätöksen saivat seuraavat uudet laitoslähtöiset hankkeet:

- Vesijohtojen kunnan tutkiminen -ohjeen laadinta
- Vesihuoltolaitosten yhteinen kyberturvallisuusharjoitus
- Ohje ja malli pitkän aikavälin investointisuunnitelman laadintaan *)
- Vesihuoltoalan pätevyysvaatimusten esiselvitys *)
- Selvitys vesihuollon organisaatiomalleista *)
- Veden etäluennan hyvät käytännöt

Laitoslähtöisistä hankkeista tähdellä (*) mainitut liittyvät VY:n strategian ja Kansallisen vesihuoltouudistuksen toimeenpanoon.

Kehittämishankkeiden toiminnan vuonna 2019 tehdyn ulkopuolisen arvioinnin johtopäätösten ja suositusten toteuttamista jatkettiin vuoden 2022 aikana. Hankkeiden näkyvyyden ja vaikuttavuuden lisäämiseksi kehitettiin ja toteutettiin viestinnän sekä hankeideoiden kokoamisen toimenpiteitä sekä Kehittämishankkeiden hankkeiden vaikutusten arviointi. Yleisen haun hakemusten esikäsittely asiantuntijaryhmässä muodostui vakiintuneeksi menettelytavaksi. Hankkeiden toiminnan kehittämistä jatketaan tulevina vuosina.

VY toimi aktiivisesti vesihuoltolaitostointia tukevien tutkimus- ja kehittämishankkeiden ohjausryhmissä. Laitosten *benchmarkingia* palveleva tunnuslukujärjestelmä (VENLA) oli seitsemättätoista vuotta käytössä. VENLAN perustaso on kaikkien jäsenlaitosten käytettävissä maksuttomana jäsenpalveluna. Laajemman maksullisen järjestelmän käyttäjiä oli yhteensä 49 jäsenlaitosta. VENLAN integroimista vesihuollon tietojärjestelmään VEETiin edistettiin edelleen.

VY osallistui toimintavuoden aikana erilaisten ohjeiden ja oppaiden laatimiseen. Vuoden 2022 aikana julkaistiin seuraavat julkaisu- ja monistesarjan julkaisut (kehittämishankkeiden rahoittamat hankkeet merkitty tunnuksella K):

- Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmän raportti 2021 (julkaisusarja nro 75)
- Vesihuoltolaitosten laatujärjestelmän malli (monistesarja nro 73) (K)
- Suunnitteluohjeet kemiallisen saostuksen toimintavarmuuden parantamiseksi vesihuollossa (monistesarja nro 74, pdf)
- Vesihuollon talouden nykytila ja tulevaisuus (monistesarja nro 75, pdf) (K)
- Hyvät toimintatavat kiinteistöjen kuparisten vesijohtojen syöpmisen ehkäisemiseksi (monistesarja nro 76, pdf) (K)
- Biologiset riskitekijät vesihuoltolaitoksella (monistesarja nro 77, pdf)
- Vesihuollon tilaa, yhteistyötä ja omistajapolitiikkaa koskevan kyselyn tulokset 2022 (monistesarja nro 78, pdf)
- Vesijohtojen kunnan tutkiminen (monistesarja nro 79, pdf) (K)
- Vesihuoltolaitosten henkilöstöselvitys 2022 (monistesarja nro 80, pdf)

Koulutus

Vuoden 2022 aikana järjestettiin 26 yleistä koulutustilaisuutta, joissa oli yhteensä 863 osallistujaa (edellisenä vuonna 28 koulutustilaisuutta, joissa yhteensä 1002 osallistujaa). Osa koulutuksista järjestettiin verkon kautta webinaareina. Yleisten koulutusten lisäksi järjestettiin tilauskoulutuksina yhteensä 31 vesiyökortti- tai työturvallisuuskorttikoulutusta (edellisenä vuonna 21 tilauskoulutusta). Lisäksi järjestettiin useita maksuttomia tietoisuwebinaareja.

VY:n koulutustoimintaa toteutettiin ottaen huomioon vuosille 2021–2024 laaditun koulutuksen kehittämisuunnitelman suositukset ja koulutusten osallistujapalaute.

Koulutustyöryhmä on osaltaan linjannut koulutusohjelman sisältöä ja seurannut koulutuksen kehittämisuunnitelman toteutumista. Koulutustyö-

ryhmä on myös seurannut VVY:n koulutuksen talouskehitystä, joka on viime vuosina ollut kysynnän vähenemisen ja kilpailun kiristymisen myötä erityisen huolenaihe. Vuoden 2022 osalta koulutuksen tuotot jäivät vain noin 3 % suunnitellusta, mutta kulut ylittivät budjetin noin 12 %:lla ja taloudellinen tulos jäi siten selvästi alijäämäiseksi.

Jäsenpalvelut

Jäsenlaitoksille annettiin runsaasti neuvontaa ja lukuisia lausuntoja erityisesti hallintoon, maksuihin, sopimusasioihin ja lainsäädäntöön liittyvissä kysymyksissä. Yhdistyksen verkkosivustoa ja jäsenisivustoa kehitettiin jäsenpalvelun kattavuuden ja saavutettavuuden laajentamiseksi.

Jäsenpalveluun kuuluivat myös jäsenkirjeet ja sähköiset uutiskirjeet sekä kehittämishankkeiden tuloksena syntyneiden julkaisujen toimittaminen jäsenistön käyttöön.

Viestintä

Jäsenkirjeitä tärkeistä teemoista tehtiin jäsenille 9 kpl vuoden aikana. Sähköisiä uutiskirjeitä julkaistiin yhteensä 22 kpl. Myös sosiaalisen median Twitter-tili @suomenvesi, Facebook-sivu @jokapaivaon-vesipaiva ja LinkedIn yritys sivu olivat aktiivisessa käytössä. Jäsenistön omaa viestintää tuettiin eri tavoin, mm. tekemällä kuva- ja tekstimateriaaleja arkisista vedenkäyttötilanteista sekä vedenkulutuksen ja vesilaitteiden kunnon tarkkailuun opastavasta viestinnästä. Vapuksi tehtiin materiaaleja siitä, että munkinpaistorasvaa ei pidä laittaa viemäriin. Maailman vesipäivän teemana oli pohjavesi, johon liittyen annettiin ideoita ja kannustettiin käyttämään aiemmin tuotettua ”Tarkkana siellä pohjavesialueella” aineistoa. VVY:n viestintäverkoston tapaaminen toteutui lokakuussa Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän viestinnän tekijöiden vieraana. Lisäksi pidettiin 7 vapaamuotoista etäkeskustelutilaisuutta, jossa osallistujat vaihtoivat tietoa ja kokemuksia viestinnän ajankohtaisista asioista. VVY:n strategiaan ja vuoden 2023 eduskuntavaaleihin liittyvää viestintää suunniteltiin ja toteutettiin. Usean eri yhteistyötahon kanssa toteutettiin jo seitsemännen kerran ”Kinkkutemppu” -kampanja, jossa jouluruokien paistinrasvat kierrätetään uusiutuvaksi dieseliksi.

Kansainvälinen toiminta

EU-tason edunvalvonnan ja pohjoismaisen yhteistyön ohella VVY:llä on lisääntyvästi kansainvälistä toimintaa. Vuonna 2022 VVY osallistui IWA:n maailmankongressiin ja näyttelyyn Kööpenhaminassa toimiston ja työvaliokunnan voimin ja VVY:llä oli näyttelyosasto yhteisellä Suomen paviljongilla. Konferenssin yhteydessä myös uudistettiin VVY:n ja Vietnamin vesilaitosyhdistyksen sekä Suomen vesifoorumin yhteisymmärrysmuistio yhteistyön jatkamisesta. VVY osallistui myös ensimmäisen suomalaisen vesilaitosten EU-rahoitteisen kumppanuushankkeen (WOP) valmisteluun Etiopiassa. VVY on myös mukana European Benchmarking Cooperation Foundationin (EBCF) hallinnossa ja toiminnassa.

Hallinto

Yhdistyksen vuosikokous pidettiin 21.4.2022. Yhdistyksen hallituksen jäseninä ovat vuosikokouksesta alkaen olleet

- Juha Hiltula, Kemin Energia ja Vesi Oy, puheenjohtaja
- Elina Antila, Porvoon vesi, varapuheenjohtaja
- Anna Arosilta-Gurvits, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä (HSY)
- Mari Heinonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä (HSY)
- Irma Hyry, Vaasan Vesi
- Juha Kotiranta, Kurikan Vesihuolto Oy
- Juha Lemmetyinen, Joensuun Vesi
- Jouni Lähdemäki, Oulun Vesi

- Jukka Meriluoto, HS-Vesi
- Hannu Roikola, Kempeleen Vesihuolto Oy
- Paavo Taipale, Suomen Kuntaliitto
- Aki Teini, Liedon Vesi
- Ulla Tyrväinen, Iisalmen Vesi

Kaikilla hallituksen jäsenillä on henkilökohtainen varajäsen. Hallituksen työvaliokuntaan ovat kuuluneet puheenjohtaja Juha Hiltula ja varapuheenjohtaja Elina Antila sekä hallituksen jäsenet Mari Heinonen ja Irma Hyry (2.9.2022 saakka) / Jukka Meriluoto (2.9.2022 alkaen). Varajäsenenä on ollut Jukka Meriluoto (2.9.2022 saakka) / Irma Hyry (2.9.2022 alkaen). Varajäsen on osallistunut säännöllisesti työvaliokunnan kokouksiin. Hallitus kokoontui vuoden 2022 aikana 4 kertaa ja työvaliokunta 4 kertaa.

Yhdistyksen vuosikokouksen nimeämänä tilintarkastajana on toiminut BDO Oy, jossa vastuullisena tilintarkastajana Hannele Stenmark. Toiminnantarkastajana on toiminut Juha Heininen Turun Vesihuolto Oy:stä.

Merkittävässä määrin asioiden valmistelu tapahtuu neljässä asiantuntijaryhmässä, jotka ovat vesilaitosryhmä, viemärlaitosryhmä, hallinto- ja talousryhmä sekä koulutustyöryhmä. Nämä asiantuntijaryhmät pitivät vuoden 2022 aikana neljä kokousta kukin. Muita asiantuntijaryhmiä ovat vaalitoimikunta, vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston toimikunta ja tunnustelukujärjestelmän kehittämistä ohjaava työryhmä.

Henkilöstö

Vakituisen henkilökunnan määrä vuoden 2022 lopussa oli yksitoista. Tilapäistyövoimaa käytettiin tarpeen mukaan, erityisesti avustaviin tehtäviin ja kesäharjoittelijan muodossa. Uuden toimitusjohtajan rekrytointi käynnistettiin syksyllä 2022. Hallitus valitsi Riku Vahalan uudeksi toimitusjohtajaksi 13.12.2022. Vahala aloittaa toimitusjohtajana 1.6.2023.

Talous

Jäsenistön edunvalvontaan, maksuttomaan jäsenpalveluun ja ohjeiden sekä julkaisujen valmisteluun käytettiin 1.015.765 €. Edellä mainittuun toimintaan kohdistuneista kuluista henkilöstökuluja oli 664.554 €. Toimintojen ja toimiston muiden yleiskulujen osuus oli 351.211 €. EU-maiden yhteistyöjärjestö EurEausta ja pohjoismaisesta yhteistyöstä aiheutuneet kulut olivat 77.548 €. Jäsenistöstä koostuvien hallinnon toimielinten kulut olivat 60.022 €, josta henkilöstökulujen osuus oli 33.420 €.

Jäsenmaksutuotot olivat 1.011.644 €. Muita toimiston tuottoja olivat korvaukset vesihuoltopoolille ja YT-näyttelylle tehdystä työstä sekä maksullisista lausunnoista 177.033 €. Projektien, julkaisujen ja tunnustelukujärjestelmän alijäämä yhteensä oli 29.507 € sekä koulutuksen alijäämä 103.051 € ja vesihuoltopäivien alijäämä 250 €. YT-näyttelyn tuotto oli 4.000 €. Yhdistyksen nettorahoituskulut olivat 16.324 €.

Toimintavuoden tulos oli 117.578,46 € alijäämäinen, mikä oli 71.578,46 € talousarviota huonompi. Yhdistyksen kalustosta, laitteista ja ohjelmistoista tehdyt poistot olivat yhteensä 2.813 €.

Taseen loppusumma oli 1.356.765,80 €, mikä on 76.984,50 € pienempi kuin edellisen vuoden lopussa. Yhdistyksellä ei ole pitkäaikaisia velkoja. Yhdistyksen varat ovat pankkitileillä sekä sijoitusrahastoissa. Oma pääoma on 1.118.216,99 €, josta kehittämisrahaston osuus on 584.190,59 €. Kehittämisrahaston pääoma on pääosin sidottu jo hyväksytyihin ja käynnissä oleviin hankkeisiin.

Riskienhallinta

Yhdistyksen sisäiset riskit liittyvät lähinnä talouteen ja henkilöstöön. Sijoitusympäristön muutokset voivat aiheuttaa riskejä yhdistyksen sijoitusvarallisuuden kehittymiseen. Vuosi 2022 olikin sijoitusten arvon kehittymisen kannalta epäsuotuisa.

Toimiston henkilökunnan pysyvyys onkin ollut vakaa, mutta avainhenkilöiden vaihtuvuus voi aiheuttaa haasteita ainakin lyhyellä aikavälillä. Eräitä avainhenkilöitä on eläköitymässä vuoden 2023 aikana. Toimiston resurssitilannetta paransi vuoden 2021 aikana toteutettu rekrytointi uuteen kehittämisspäällikön tehtävään.

Euroopan turvallisuustilanteen heikkenemisen ja koronapandemian heijastukset vaikuttanevat laitosten ja yhdistyksenkin toimintaan tulevinakin vuosina. VVY:n osalta näillä voi olla vaikutuksia talouteen sekä mahdollisesti tapahtumien kuten vesihuoltopäivien tai koulutusten siirtymiseen tai peruuntumiseen.

Tulevaisuuden näkymät

Kauden 2021-2030 strategian toimeenpano jatkuu vuonna 2023. VVY:n strategia tukee myös Kansallisen vesihuoltouudistuksen tavoitteita. Maa- ja metsätalousministeriön johdolla valmisteltu kansallinen vesihuoltouudistus on lähivuosien tärkein alan keskeisten toimijoiden yhteinen ohjelma alan kehittämiseksi ja uudistamiseksi.

Euroopan ja koko maailman kiristynyt turvallisuustilanne vaikuttaa myös vesihuoltoon ja tarpeeseen kiinnittää yhä lisääntyvää huomiota varautumiseen ja huoltovarmuuteen. Erityisesti energiansaannin turvaaminen ja kustannukset huolettavat vesihuollon toimijoita lähitulevaisuudessa. VVY:n osalta tilanne haastaa resurssien riittävyyden Vesihuoltopoolin toimintaan. Ilmastonmuutoksen aiheuttamat haasteet vesihuollolle ovat kasvamassa. Vesihuoltolaitosten toimintaympäristössä huolta on aiheuttanut myös kuntien ja kuntarakenteen tulevaisuuden epävarmuus. Erityisesti kuntien talou-

den kehitys tulevaisuudessa huolestuttaa. Vesihuoltouudistuksen valmistelun yhteydessä on isoksi haasteeksi todettu erityisesti monien pienten laitosten vaikeudet täyttää edes lainsäädännön minimivaatimukset. Osittain haasteet liittyvät talouteen mm. kyvyttömyytenä riittäviin investointeihin korjausvelan kasvun hillitsemiseksi, ja osittain puutteisiin osaamisessa ja muissa resursseissa. Keskustelu laitosten toiminnan ja talouden valvonnan tehostamisen tarpeesta on lisääntynyt.

Sääntely-ympäristössä on odotettavissa muutoksia lähivuosinakin. EU:n direktiiveistä osa on jo uudistunut (mm. juomavesidirektiivi) ja osa on uudistumassa (mm. yhdyskuntajätevesidirektiivi), mikä heijastuu myös kansalliseen lainsäädäntöön. Vesihuoltolain uudistamista valmistellaan osana Kansallista vesihuoltouudistusta. Vesihuoltolainsäädännön uudistaminen jatkuu eri vaiheissa usean vuoden ajan.

Vahvaa ja proaktiivista vesihuollon edunvalvontaa tarvitaan tulevaisuussakin. VVY:n strategian näkyvyys ja vaikuttavuus ovat tässä tärkeässä roolissa. Edunvalvonnan vaikuttamissuunnitelmaa toteutetaan johdonmukaisesti, strategian ja vesihuoltouudistuksen sekä VVY:n hallitusohjelmavoitteiden edistämiseksi.

Hallituksen esitys vuosikokoukselle

Yhdistyksen tulos vuoden 2022 tilinpäätöksessä on 117.578,46 € alijäämäinen.

Hallitus esittää vuosikokoukselle hyväksyttäväksi vuoden 2022 tilinpäätöksen vahvistamista ja alijäämän vähentämistä oman pääoman toimintapääomasta.

...



Hiltula Juha, puheenjohtaja, Antila Elina, varapuheenjohtaja, Arosilta-Gurvits Anna (kuva HSY), Heinonen Mari (kuva HSY), Hyry Irma (kuva VAMK), Kotiranta Juha (kuva oma arkisto), Lemmetyinen Juha, Lähdemäki Jouni, Meriluoto Jukka, Roikola Hannu (kuva oma arkisto), Taipale Paavo, Teini Aki, Tyrväinen Ulla

10.1. Tuloslaskelma ja tase

TULOSLASKELMA	1.1–31.12.2022		1.1–31.12.2021	
VARAINAINEN TOIMINTA (Maksulliset jäsenpalvelut)				
VESIHUOLTOKURSSIT				
Tuotot	291 230,87		254 782,24	
Kulut	-394 281,57	-103 050,70	-297 646,59	-42 864,35
VESIHUOLTOPÄIVÄT				
Tuotot	208 917,00		127 457,50	
Kulut	-209 167,15	-250,15	-95 500,11	31 957,39
PROJEKTIIT JA JULKAISUT				
Tuotot	104 278,18		179 389,55	
Varaston lisäys (+)/vähennys (-)	0,00		-21 480,00	
Kulut	-139 053,95	-34 775,77	-282 898,65	-124 989,10
BENCHMARKING				
Tuotot	36 341,29		32 986,62	
Kulut	-31 073,03	5 268,26	-31 748,75	1 237,87
TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ		-132 808,36		-134 658,19
YLEISKULUT (Edunvalvonta ja maksuttomat jäsenpalvelut)				
TOIMISTO				
Tuotot	177 033,42		123 434,67	
Kulut	-1 017 790,21	-840 756,79	-855 709,73	-732 275,06
KANSAINVÄLINEN TOIMINTA		-77 548,25		-24 090,55
JÄSENMAKSUT JA AVUSTUKSET		-9 830,00		-8 246,00
HALLINNON KULUT		-60 021,71		-40 861,97
YLEISKULUT YHTEENSÄ		-988 156,75		-805 473,58
TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ		-1 120 965,11		-940 131,77
VARAINHANKINTA				
Tuotot				
Varsinaiset jäsenmaksut	834 689,00		822 607,00	
Yhteistoimintajäsenmaksut	176 955,00		174 330,00	
Yhdyskuntatekniikka	4 000,00	1 015 644,00	28 304,66	1 025 241,66
TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ		-105 321,11		85 109,89
SIIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA				
Tuotot	16 209,98		5 983,70	
Kulut	-32 533,66	-16 323,68	-4 800,99	1 182,71
KEHITTÄMISRAHASTO				
Tuotot				
Kehittämisrahaston jäsentulot	328 857,00		324 769,00	
Kulut				
Maksetut avustukset	-282 384,32		-384 170,08	
Siirretty rahaston pääomaan	-46 472,68	0,00	59 401,08	0,00
RAHASTOSIIRROT				
Purku stipendirahastosta		4 066,33		2 755,91
TILIKAUDEN TULOS		-117 578,46		89 048,51
TILIKAUDEN ALI-/ YLIJÄÄMÄ		-117 578,46		89 048,51

TASE	31.12.2022		31.12.2021	
V a s t a a v a a				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	8 437,00		11 250,00	
Arvoesineet	151,37	8 588,37	151,37	11 401,37
Sijoitukset				
Osakkeet ja osuudet		30 600,00		30 600,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		39 188,37		42 001,37
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus		45 570,00		45 570,00
Pitkäaikaiset saamiset				
YT näyttelyn peruspääoma	12 000,00		12 000,00	
Vuokravakuus	37 096,94	49 096,94	37 096,94	49 096,94
Saamiset				
Myyntisaamiset	24 651,12		12 049,51	
Siirtosaamiset	2 461,00		2 726,28	
Muut saamiset	42 413,77	69 525,89	12 260,32	27 036,11
Rahoitusarvopaperit				
Muut sijoitukset		1 056 660,73		1 077 213,17
Rahat ja pankkisaamiset		96 723,87		192 832,71
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		1 317 577,43		1 391 748,93
VASTAAVAA YHTEENSÄ		1 356 765,80		1 433 750,30
V a s t a t t a v a a				
OMA PÄÄOMA				
Kehittämiskassa 1.1.	537 717,91		597 118,99	
Lisäys (+)/vähennys (-)	46 472,68	584 190,59	-59 401,08	537 717,91
Toimintapääoma 1.1.	639 476,56		550 428,05	
Tilikauden ali-/ ylijäämä	-117 578,46		89 048,51	
VVY juhluvuoden rahasto	12 128,30	534 026,40	16 194,63	655 671,19
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		1 118 216,99		1 193 389,10
VIERAS PÄÄOMA				
Lyhytaikainen				
Ostovelat	97 494,94		121 443,42	
Muut velat	25 721,09		292,50	
Siirtovelat	115 332,78	238 548,81	118 625,28	240 361,20
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		1 356 765,80		1 433 750,30

Helsingissä maaliskuun 14. päivänä 2023

Juha Hiitula, puh.joht.

Elina Antila

Anna Arosilta-Gurvits

Mari Heinonen

Irma Hyry

Juha Kotiranta

Juha Lemmetyinen

Jouni Lähdemäki

Jukka Meriluoto

Hannu Roikola

Paavo Taipale

Aki Teini

Ulla Tyrväinen

Osmo Seppälä, toim.joht.

11. Jäsenkunta

Varsinaisia jäseniä oli kertomusvuoden lopussa 299. Yhteistoimintajäseniä oli kertomusvuoden lopussa 187.

Varsinaiset jäsenet 31.12.2022, 299 laitosta.

Alajärven kaupungin vesi- ja viemärlaitos	Kaavin kunnan vesi- ja viemärlaitos	Lieksan kaupungin vesihuoltoliikelaitos
Alajärven Vesiosuuskunta	Kajaanin Vesi, T	Liikelaitos Salon vesi
Alakylän Vesiosuuskunta	Kalajoen kaupunki, viemärlaitos	Limingan Vesihuolto Oy
Alavieskan kunnan vesi- ja viemärlaitos	Kangasalan Vesi, T	Lohjan vesi- ja viemärlaitos
Alavuden kaupungin vesihuoltolaitos	Kangasniemen kunnan vesi- ja viemärlaitos	Loimaan Vesi
Alva-Yhtiöt Oy, T	Kankaanpään kaupungin vesihuoltolaitos	Loimijokivarren jätevesiosuuskunta
Askolan kunnan vesi- ja viemärlaitos	Kannuksen Vesiosuuskunta	Lopen vesilaitos
Aurinkovuoren Vesi Oy	Karkkilan kaupungin vesihuoltolaitos, T	Loviisan Vesiliikelaitos
Autorannan Vesiosuuskunta	Karstulan kunnan vesi- ja viemärlaitos	Loviisanseudun Vesi Oy
Bollstad vattenandelslag	Karttulan Vesiosuuskunta	Lumijoen Vesi Oy
Enontekiön Vesihuolto Oy	Kauhajoen Vesihuolto Oy	Luumäen kunta, vesilaitos
Eräjärven seudun vesiosuuskunta	Kauhavan Vesi Oy	Malax Vatten
Etelä-Pornaisten vesiosuuskunta	Kausalan Lämpö Oy	Marttilan vesihuoltolaitos
Etelä-Tammelan Vesihuolto Oy	Keiteleen kunnan vesi- ja viemärlaitos	Maskun Vesihuolto Oy
Eurajoen vesihuoltolaitos	Kemijärven vesi- ja viemärlaitos, T	Merikarvian kunnan vesi- ja viemärlaitos
Euran kunnan vesihuoltolaitos	Kemin Energia ja Vesi Oy, T	Meri-Lapin Vesi Oy
Forssan vesihuoltoliikelaitos	Keminmaan Energia ja Vesi Oy, T	Mikkelin Vesiliikelaitos
Haapajärven Vesi Oy	Kempeleen Vesihuolto Oy, T	Muhoksen Vesihuolto Oy
Haapaveden Energia ja Vesi Oy	Keravan kaupunki/vesilaitos, T	Muonion kunnan vesihuoltolaitos
Hailuodon Vesihuolto Oy	Keski-Savon Vesi Oy	Muuramen kunnan vesi- ja viemärlaitos
Haminan Vesi	Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä	Muuramen Rannankylän ja Isolahden vesiosuuskunta
Hangon Vesi -liikelaitos	Keuruun Vesi liikelaitos, T	Mynämäen Vesihuolto Oy
Hankasalmen kunnan vesi- ja viemärlaitos	Kihniön Vesi ja Lämpö Oy	Myrskylän kunnan vesihuoltolaitos
Hartolan kunnan vesi- ja viemärlaitos	Kimitoöns Vatten - Kemiönsaaren Vesi	Myötämäen Vesi Oy
Haukivuoren Vesiosuuskunta Hauki	Kirkkonummen Vesi -liikelaitos	Mäntyharjun kunnan vesihuoltolaitos
Hausjärven kunta, vesihuoltolaitos	Kiteen Vesikunta	Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy, T
Heinolan kaupungin vesihuoltolaitos	Kittilän Vesihuolto-osuuskunta	Naantalın vesihuoltolaitos, T
Heinäveden kunnan vesi- ja viemärlaitos	Kiuruveden kaupungin vesihuoltolaitos	Nappariin Energia ja Vesi Oy
Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY, T	Kokemäen Vesihuolto Oy	Nivalan Vesihuolto Oy, T
Hollolan vesihuoltolaitos	Kokkolan Vesi	Nivos Vesi ja Lämpö Oy
HS-Vesi, T	Kontiolahden vesihuoltolaitos	Nokian Vesi Oy, T
Huittisten kaupunki Vesihuoltolaitos	Korsholms kommunns vattentjänstverket	Nousiaisten Vesi Oy
Huittisten Puhdistamo Oy	Kosken TI kunnan vesihuoltolaitos	Nurmeksen Vesi Oy
Humppilän kunnan viemärlaitos	Kouvolan Vesi Oy, T	Nurmijärven Vesi
Humppilän Vesihuolto Oy	Kronoby Vatten och avlopp Ab	Nurmin vesihuolto-osuuskunta
Hyvinkään Vesi, T	KRS-Vesi	Nykarleby Kraftverk Ab
Hämeenkyrön kunnan vesihuoltolaitos	Kuhmoisten kunnan vesihuoltolaitos	Närpes Vatten Ab
Iin kunta/lin vesiliikelaitos	Kuhmon VesiEnergia Oy	Orimattilan kaupungin vesilaitos
Iisalmen Vesi, T	Kuopion Vesi Oy, T	Oriveden kaupungin vesihuoltolaitos
Ikaalisten Vesi Oy	Kuortaneen kunnan vesi- ja viemärlaitos	Osuuskunta Valkeavesi
Ilmajoen kunta, vesihuoltolaitos	Kurikan Vesihuolto Oy	Osuuskunta Vesijako
Ilomantsin kunnan vesihuoltolaitos	Kustavin kunta, vesihuoltolaitos	Oulaisten Vesiosuuskunta
Imatran Vesi, T	Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta	Oulun Vesi, T
Inarin Lapin Vesi Oy, T	Kymen Vesi Oy, T	Outokummun kaupungin vesi- ja viemärlaitos
Ingå Vatten - Inkoon Vesi	Kymenlaakson Vesi Oy	Paavolan Vesi Oy
Isonkyrön kunnan vesi- ja viemärlaitos	Kyröskosken Vesihuolto Oy	Padasjoen Vesihuolto Oy
Itä-Savon Vesi Oy	Kyyjärven vesi- ja viemärlaitos	Paimion Vesihuolto Oy
Jakobstads Vatten/Pietarsaaren Vesi, T	Kälviän Vesiosuuskunta	Paltamon vesihuoltolaitos
Janakkalan Vesi, T	Kärkölan Vesi	Paraisten Kaupunki vesihuoltolaitos
Joensuun Vesi, T	Kärsämäen Vesihuolto Oy	Parikkalan kunta, vesihuoltolaitos
Jokioisten kunnan vesihuoltolaitos	Käylän seudun vesiosuuskunta	Parkanon Vesi Oy
Joroisten kunnan vesilaitos	Lahti Aqua Oy, T	Pedersöre Vatten Ab
Joutsan Vesihuolto Oy	Laihian kunnan vesihuoltolaitos	Pellon Vesihuolto-osuuskunta
Juuan kunnan vesihuoltolaitos	Laitilan kaupunki, vesihuoltolaitos, T	Perhon kunnan vesi- ja viemärlaitos
Juutilankankaan vesihuolto-osuuskunta	Lakeuden Keskuspuhdistamo Oy	Pernajan Saariston Vesiosuuskunta
Juvan kunnan vesi- ja viemärlaitos	Lakeuden Vesi	Petäjäveden kunnan vesihuoltolaitos
JVP-Eura Oy	Lapinkylän Vesiosuuskunta	Pieksämäen Vesi Oy, T
Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy, T	Lapinlahden Vesi Oy	Pieksänkosken vesiosuuskunta
Jämsän Vesi	Lappajärven Vesiosuuskunta	Pielaveden kunnan vesihuoltolaitos
Järvenpään Vesi	Lappavesi Oy	Pikkaralan Vesiosuuskunta
Kaarinan kaupungin vesihuoltolaitos	Lappeenrannan Energia Oy, T	Pohjois-Tuusniemen Vesiosuuskunta
	Lapuan kaupungin vesihuoltolaitos	Polvijärven kunnan vesihuoltolaitos
	Larsmo Vatten och Avlopp Ab	Pomarkun vesihuoltolaitos
	Laukaan Vesihuolto Oy	Porin Vesi, T
	Lemin kunta, vesi- ja viemärlaitos	Pornaisten kunnan vesihuoltolaitos
	Lempäälän Vesi Oy, T	Poronkankaan Vesi Oy
	Leppävirran kunta, vesihuoltolaitos	Porvoon vesi, T
	Levin Vesihuolto Oy	Pudasjärven Vesiosuuskunta
	Liedon Vesi, T	Punkalaitumen kunta, vesihuoltolaitos

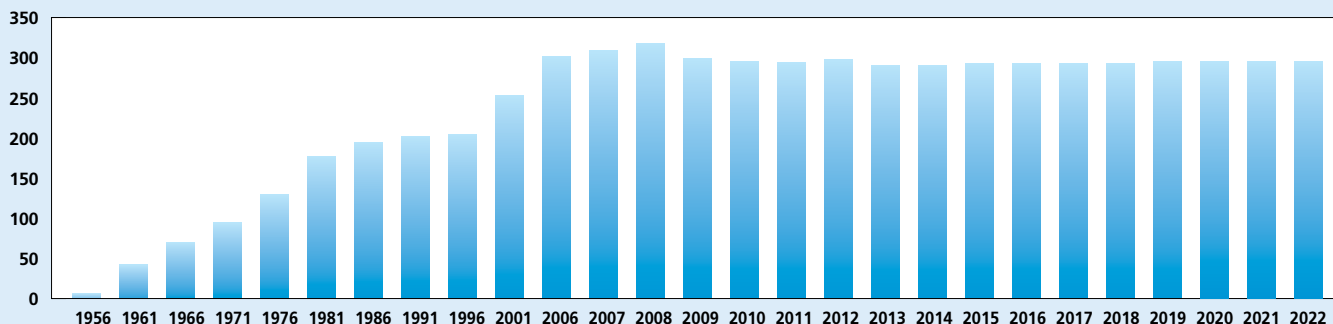
Puolustuskiinteistöt
 Puumalan Vesiosuuskunta
 Pyhäjokisuun Vesi Oy
 Pyhäjärven Energia ja Vesi Oy
 Pyhä-Luosto Vesi Oy
 Pyhännän Vesi Oy
 Pyhärannan kunnan vesihuoltolaitos
 Pälkäneen kunnan vesihuoltolaitos
 Päntäneen Vesihuolto Oy
 Pääkaupunkiseudun Vesi Oy
 Pöljän Vesiosuuskunta
 Pöytyän kunnan vesihuoltolaitos
 Raahan Vesi Oy, T
 Raaseporin Vesi
 Raision Vesi Oy, T
 Ranuan Infra Oy
 Rauman Vesi
 Rautalammin kunnan vesihuoltolaitos
 Rautavaaran kunnan vesihuoltolaitos
 Reisjärven Vesiosuuskunta
 Riihimäen Vesi, T
 Ristijärven Vesihuolto-osuuskunta
 Ruokolahden kunnan vesihuoltolaitos
 Ruskon kunnan vesihuoltolaitos
 Saarijärven Vesihuolto Oy, T
 Sallan Aluelämpö Oy
 Sanginjoen Vesiosuuskunta
 Sastamalan Vesi
 Sauvon Vesihuolto Oy
 Savitaipaleen kunta, vesi- ja viemärlaitos
 Savonlinnan Vesi, T
 Savukosken kunnan vesihuoltolaitos
 Seinäjoen Energia Oy/Seinäjoen Vesi, T
 Sievin Vesiosuuskunta

Siikalatvan keskuspuhdistamo Oy
 Siikalatvan Vesihuolto Oy
 Simon Vesihuolto Oy
 Sipoon vesi- ja viemärlaitos
 Siuntion vesihuoltolaitos
 Someron Vesihuolto Oy
 Sonkajärven vesihuoltolaitos
 Sotkamon kunnan vesihuoltolaitos
 Sulkavan Palvelut Oy
 Suomen Sokeri Oy
 Suomussalmen kunnan vesihuoltolaitos
 Suonenjoen Vesi Oy
 Suvisaariston vesiosuuskunta
 Sykäräisten Vesihuolto Oy
 Sysmän kunnan vesi- ja viemärlaitos
 Syötteen vesi- ja viemärlaitos
 Taivalkosken kunnan vesihuoltolaitos, T
 Taivassalon Vesi Oy
 Tammelan kunnan vesihuoltolaitos
 Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy
 Tampereen Vesi liikelaitos, T
 Tarsalanjärven vesiosuuskunta
 Tavase Oy
 Tervolan Energia ja Vesi Oy, T
 Teuvan kunnan vesihuoltolaitos
 Toholammin Vesihuolto Oy
 Toholammin Viemäriliikelaitos
 Toivakan kunta vesi- ja viemärlaitos
 Tornion Vesi Oy
 Tunturi-Lapin Vesi Oy
 Turun seudun puhdistamo Oy, T
 Turun Seudun Vesi Oy
 Turun Vesihuolto Oy, T
 Tuusniemen kunnan vesilaitos

Tuusulan kunta, vesihuoltolaitos
 Tyrvävän Vesihuolto Oy
 Ulvilan kaupunki, vesilaitos
 Urjalan kunnan vesihuoltolaitos
 Utajärven kunnallinen vesihuoltolaitos
 Uudenkaupungin Vesi
 Uuraisten kunnan vesihuoltolaitos
 Vaasan Vesi, T
 Valkeakosken kaupungin vesihuoltolaitos
 Vampulan Vesihuolto Oy
 Vatten och Avloppsverket i Korsnäs kommun
 Vehmaan kunnan vesihuoltolaitos
 Vesikolmio Oy
 Vesi-Mega Oy
 Vesiosuuskunta Mustijoki
 Vesiosuuskunta Suoni
 Vesiosuuskunta Uhkoila
 Vetelin kunta, Vesihuoltolaitos
 Vieremän Lämpö ja Vesi Oy
 Vihannin Vesiosuuskunta
 Vihdin Vesi
 Virolahden kunnan vesi- ja viemärlaitos
 Virtain kaupunki, vesihuoltolaitos
 Virtain Vesiosuuskunta
 Vörå kommuns vattentjänstverk
 Ylitornion kunnan vesi- ja viemärlaitos
 Ylivieskan kaupungin vesihuoltolaitos
 Ylivieskan Vesiosuuskunta, T
 Ylä-Savon Vesi Oy
 Ylöjärven Vesi Oy
 Ähtärin Energia ja Vesi Oy
 Äänekosken Energia Oy

Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmä Venlassa on kaksi tasoa: laaja ja suppea. Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmän maksullisen laajan tason jäseniä on 49, jäsenet on merkitty T-kiirjaimella listaan. Vuoden 2012 alusta lähtien kaikki Vesilaitosyhdistyksen jäsenlaitokset ovat automaattisesti myös Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston jäseniä.

Varsinaisten jäsenten määrän kehitys vuodesta 1956



Yhteistoimintajäsenet 31.12.2022, 187 yritystä:

Aarsleff Oy
Ab Stormossen Oy
ABK Automation Oy
Abloy Oy
AFRY Finland Oy
Alfa Laval Nordic Oy
Allwatec Oy
Aquaflow Oy
Areas asianajotoimisto ky
Arkanec Systems Finland Oy
Artasfin Oy
Atolli Oy
AVK Finland Oy
Baumedi Oy
Berner Oy / Berner Industries
Blackline Safety Europe
Blue Idea Finland
Brenntag Nordic Oy
Buildie Oy
Burkert Finland Oy
Camfil Oy
Canon Oy
Caproc Oy
CGI Suomi Oy
Christian Berner Oy
Cipax Oy
Comsel System Oy
Dahl Suomi Oy
Digita Oy
Eerola-Yhtiöt Oy
Effectio Oy
Ekonia Oy
Elisa Oyj
Endev Oy
Endress+Hauser Oy
Envera Oy
Esleyhtiö Oy
ESRI Finland Oy
Etoiles Oü
Eurofins Environment Testing Finland Oy
Evac Oy
Everbridge Finland Oy
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Festo Oy
Filterit Oy
Finess Energy Oy
Finnchain Oy
FirePro Finland Oy
Flootech Oy
Flowplus Oy
Flowpro Management Oy
Fluidit Oy
Fortum Waste Solutions Oy
Gasum Oy
Georg Fischer Ab
Geotrim Oy
Geo-Work Infra Oy
Geo-Work Oy
HeadPower Oy
Heikki Laiho Oy
Hydropress Huber Ab
HyXo Oy
Hämeen ammattikorkeakoulu

IDEXX Laboratories Oy
Indutek Industrial Oy
InfraLiner Oy
Insta Automation Oy
JALPA Oy
Johan Lundberg Oy
Jupalco Oy
Kaiko Oy
Kamstrup A/S
Kari-Finn Oy
Kekkilä Recycling
Kemira Oyj
Keski-Suomen Betonirakenne Oy
Keyflow Oy
Keypro Oy
KLINGER Finland Oy
KL-Kustannus Oy/Kuntatekniikka
Koka Oy
Kokkolan Teollisuusvesi Oy
Korkeamäki Oy
KSB Finland Oy
KWVY Tutkimus Oy
Labkotec Oy
Lakeuden Etappi Oy
Laki ja Vesi Oy
Laser Gas Oy
Lassila & Tikanoja Oyj
Lektar Oy
Lining Oy
Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
Maakone (JT-plant Oy)
Maanomistajien Arviointikeskus Oy
Maanrakennus B. Dahlbacka Oy
Maanrakennus Jokinen Oy
Maarakennus Kamara Oy
Masinotek Oy
Meltex Plastics Oy
Metropolilab Oy
Mikkelin kehitysyhtiö Miksei Oy
Millog Oy
Mipro Oy
MRC Global Oy
Mykon Oy
Nordkalk Oy Ab
Noxon Suomi
Onninen Oy
Operon Group Oy
Optoseven Oy
Oy Armatec Finland Ab
Oy Aumator Ab
Oy Enitec Engineering Ab
Oy Grundfos Pumput Ab
Oy Korate Ab
Oy NCH Suomi Ab
Oy Profimeas Ltd
Oy Pumpulohja Ab
Oy Raita Environment Ltd
Oy Sarlin Ab
Oy ViaCon Ab
Perel Oy
Pipelife Finland Oy
Planora Oy
ProMinent Finland Oy

PSK Standardisointiyhdistys ry
Rakennuttajatoimisto HTJ Oy
Ramboll Finland Oy
Renos Oy
Roxtec Finland Oy
Rudus Oy
Ruskon Betoni Oy
S2B Energia Oy
Saint-Gobain Finland Oy
Samplion Oy
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy
Scalgo ApS
Scanlab Oy
Schneider Electric Finland Oy
SeiLab Oy
Siemens Osakeyhtiö
Sito Oy
Skarta Finland Oy
Slatek Oy
Solteq Oyj
SPC Vesitekniikka Oy
Stig Wahlström Oy
STM Finland Oy
Sujuutek Oy
Sulzer Pumps Finland Oy
Suomen Vesilaitosyhdistys ry
Suomen Vesitieto Oy
Suomen ympäristöopisto SYKLI
Suomiviesti Oy/Kunnallissuomi
Sweco Infra & Rail Oy
Syspoint Oy
T & A Mämmelä Oy
Taitotalo
Tecalemit Flow Oy
TONISCO System Oy
Trafino Oy
Trimble Solutions Oy
TT-Teknologia Oy
TyötehoSeura ry
Ulefos Oy
Uponor Infra Oy
Vaakaporauspalvelu VPP Oy
Valmet Automation
Varpaisjärven Maansiirto ja Vesiteknikka Oy
Verlatek Oy
VertoNordic Oy
Vesihuolto Ari Vaarala Oy
Vesiosuuskuntien huoltopalvelut Oy
Visma Consulting Oy
VITA-Terveyspalvelut Oy
VMH Kalibro Oy
Vogelsang Oy
WAM Finland Oy
WaterZerv
Wavin Finland Oy
Wilo Finland Oy
W-Rix Oy
WSP Finland Oy
Xylem Water Solutions Suomi Oy
Yara Suomi Oy
YIT Rakennus Oy

11.1 Vesilaitosyhdistyksen yhteistoimintajäsenjaosto

Vesilaitosyhdistyksen yhteistoimintajäsenjaosto on perustettu 2019. Toiminta on organisoitu neljään alajaostoon, jotka ovat vesilaitosjaosto, viemärlaitosjaosto, hallinto- ja talousjaosto sekä koulutus-, tutkimus- ja kehitysjaosto. Alajaostojen puheenjohtajat voivat osallistua kutsuttuina asiantuntijoina

VVY:n vastaaviin asiantuntijaryhmiin. Jaosto piti vuoden aikana yhden kokouksen ja jaoston puheenjohtajisto viisi kokousta. Jaosto järjesti työpajan Vesihuolto 2022 -päivillä teemalla "Miten maamme vesihuollon tulevaisuus turvataan". Yhteistoimintajäsenjaoston puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja Seppo Wallinmaa Aquaflow Oy:stä ja varapuheenjohtajana vesihuollon toimialapäällikkö, suunnittelupäällikkö Kimmo Hell, Ramboll Finland Oy:stä.

Mainostoimisto Dion / Painotolo Seiska

VVY:n toimitusjohtajan, hallituksen ja henkilöstön kuvat H. Bask (ellei toisin mainita) • Unsplash: kansi ja takasivu Tapio Haaja • s. 3 Gemma Regalado • s. 5 Engin Akyurt • s. 6 ja 9 Stephanié • s. 7 Vladimir Visotsky • s. 10 Abbilyn Rurenko • s. 13 Mika Luoma • s. 16 Dave Hoefler • s. 18 Gemma Regalado s. 20 Dave Hoefler • s. 22 Mourad Saadi • Vesihuoltopäivien ja palkittujen kuvat: Christoffer Björklund, Björklund Digital Media Ab Oy.

Suomen vesihuoltolaitokset...

- toimittavat asiakkailleen puhdasta juomavettä
- huolehtivat asiakkaitensa jätevesistä ja niiden puhdistamisesta
- ovat maamme merkittävimpiä vesistönsuojelijoita
- rahoittavat toimintansa palveluista saatavilla maksutuloilla
- tuottavat elintärkeän palvelun kohtuullisin kustannuksin, mikä mahdollistaa hyvän palvelutason säilymisen

Vesilaitosyhdistys...

- valvoo jäsenlaitostensa etuja
- neuvoo jäsenlaitoksiaan
- osallistuu alan tutkimus- ja kehitystyöhön
- edistää alan työntekijöiden ammattitaitoa tarjoamalla monipuolista koulutusta
- kokoaa ja välittää alan uusinta tietoa jäsenlaitoksille
- julkaisee selvityksiä ja ohjeita jäsenlaitostensa käyttöön
- ylläpitää suhteita mediaan



Vesilaitosyhdistys
Vattenverksföreningen VVY

Vesilaitosyhdistys
Ratamestarinkatu 7 B, 00520 Helsinki
Puh. (09) 8689 010
Twitter: @suomenvesi
Facebook: @jokapaivaonvesipaiva
LinkedIn: linkedin.com/company/vesilaitosyhdistys
Kotisivu: www.vvy.fi
Sähköposti: vvy(a)vvy.fi