

T o i m i n t a k e r t o m u s 2 0 2 3

Toiminta 2023  
Vesilaitosyhdistys



1	Toimitusjohtajan katsaus .....	3
2	Vuosi 2023 vesihuoltoalalla.....	4
3	Vesilaitosyhdistyksen organisaatio .....	6
	3.1 Vuosikokous .....	6
	3.2 Vaalitoimikunta .....	6
	3.3 Hallitus.....	6
	3.4 Työvaliokunta .....	7
	3.5 Tilin- ja toiminnantarkastajat.....	7
	3.6 Asiantuntijaryhmät .....	7
	3.7 Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston toimikunta .....	8
	3.8 Tunnuslukujärjestelmän työryhmä .....	8
	3.9 Vesilaitosyhdistyksen toimihenkilöt .....	8
4	Edunvalvonta .....	9
	4.1 Yleistä .....	9
	4.2 Vesilaitosyhdistyksen edustukset vuonna 2023.....	9
5	Kehittäminen .....	12
	5.1 Yleistä .....	12
	5.2 Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmä VENLA .....	12
	5.3 Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto .....	12
6	Tapahtumat .....	14
7	Jäsenpalvelut .....	15
8	Kunniamaininnat .....	16
	8.1 Numeroidut ansiomerkit.....	16
	8.2 Ansiomerkit 2023.....	16
	8.3 Vesilaitosyhdistyksen stipendi ja Kemira-palkinto .....	17
9	Hallituksen toimintakertomus.....	18
	9.1 Tuloslaskelma ja tase.....	22
10	Jäsenet .....	24
	10.1 Vesilaitosyhdistyksen yhteistoimintajäsenjaosto .....	26

## Toimitusjohtajan katsaus

Vuonna 2023 Vesilaitosyhdistyksessä koettiin merkittäviä muutoksia. Pitkäaikaiset työntekijät, toimitusjohtaja Osmo Seppälä sekä lakiasianpäällikkö Anneli Tiainen, jäivät eläkkeelle ja heidän tilalleen astuivat allekirjoittanut sekä Joonas Jännäri. Uudet henkilöt tuovat mukanaan aina muutoksen tuulia ja niin myös yhdistyksessämme.

Yksi konkreettinen muutos on toimitilojen siirtyminen Itä-Pasilasta Helsingin keskustaan, joka realisoituu kesällä 2024. Tilat pienenevät vanhoihin verrattuna neljännekseen, mutta samalla tärkeimmät sidosryhmät ovat entistä lähempänä. Myös jäsenten vierailu yhdistyksen toimistolla helpottuu.

Muita muutostarpeita kyseltiin varsinaisilta jäseniltä erillisellä jäsenkyselyllä. Tulosten perusteella jäsenet olivat yleisesti ottaen varsin tyytyväisiä yhdistyksen toimintaan. Kansallinen edunvalvonta, vesihuoltopäivät ja laitosten neuvonta koettiin yhdistyksen tärkeimmiksi toimintamuodoiksi, mutta EU-tason edunvalvonnan tunnettuus oli heikkoa. Jäsenkyselyn pohjalta päätettiin mm. tehostaa erityisesti jäsenviestintää ja perustaa uusi tiedonvaihtoverkosto omaisuudenhallintaan.

Vesihuolto 2023 -päivät onnistuivat ennätyksellisen hyvin. Tästä rohkaistuneena niiden kehittämistä jatketaan osana yhdistyksen strategian toimeenpanoa ja tulevaisuudessa nähdään uusia kokeiluja. Osa muutoksista luultavasti toimii ja osa ei. Jatkuvan kehittämisen periaatteen mukaisesti keräämme kaikista tapahtumistamme palautteen ja kehitämme niitä palautehuomioiden.

Yhdistyksen visuaalinen ilme päätettiin uusia. Uusi ilme lanseerataan Vesihuolto 2024 -päivillä Oulussa. Visuaalisen ilmeen suunnittelussa määritimme yhdistyksemme tavoitemielikuvan: luotettava, vakaa, asiantunteva, suunnannäyttävä, yhteistyökykyinen, dynaaminen ja uudistuva. Tässä kaikessa yhdistyksen jäsenet ovat keskiössä.

Tässä toimintakertomuksessa kootaan jälleen yhdistyksemme edellisen vuoden mittavan toiminnan tuloksia yhteen, oli kyse korkealaatuisesta koulutustoiminnasta, rohkeasta alan kehittämisestä, menestyksekkäästä edunvalvonnasta tai jäsenen välittömästä palvelemisesta.

Lopuksi haluan kiittää kaikkia yhdistyksen jäseniä tuestanne strategisten tavoitteidemme saavuttamisessa! Erityiskiitos kaikille yhdistyksen toimielimiin osallistuneille sekä toimiston henkilökunnalle! Yhdessä rakennamme vahvempaa perustaa tulevaisuuden vesihuollolle, jotta se voi kestää entistäkin paremmin tulevat haasteet.

Riku Vahala  
toimitusjohtaja



## 2 Vuosi 2023 vesihuoltoalalla

### Vesihuoltopalvelut toimivat luotettavasti heikentyneen turvallisuustilanteen heijasteista huolimatta

Turvallisuustilanne ja toimintaympäristön muut haasteet eivät heikentäneet vesihuoltopalvelujen saatavuutta tai laatua. Vesihuoltopalvelut toimivat Suomessa normaalisti ja luotettavasti.

Venäjän hyökkäyssodan myötä heikentynyt turvallisuustilanne ja sen vaikutukset heijastuivat koko vuoden ajan vesihuoltolaitosten toimintaan. Vesihuoltolaitokset varautuivat talvella 2022-2023 uhanneeseen sähköpulaan tarkistamalla suunnitelmia ja toimenpiteitä sähkökatkoissa toimimiseksi. Suomen ja Viron välisen Balticconnector-kaasuputken rikkoutuminen ulkoisen voiman vaikutuksesta lokakuun alussa nosti konkreettisesti esiin kriittiseen infrastruktuuriin kohdistuvan vaikuttamisen uhan. Myös vesihuoltolaitokset raportoivat toimintavuoden aikana joitakin havaintoja kybervaihtamisesta, tiedustelusta, asiattomasta liikkumisesta laitosalueella tai lähistöllä sekä ilkeistä ja sabotoinnista. Vesihuoltolaitokset tehostivat varautumistaan erityisesti lisäämällä valppautta ja tarkkaavaisuutta laitosalueella ja sen ympäristössä, tarkentamalla henkilöturvallisuutta, kyberturvallisuutta ja fyysistä turvallisuutta sekä suojaamalla tietoaan.

Vuoden 2021 kesällä alkaneet erityisesti sähkölaitteiden ja komponenttien saatavuusongelmat jatkuivat edelleen, mutta vuoden 2023 lopulla tilanne näytti vesihuoltolaitoksille tehtyjen tilannekyselyiden

perusteella parantuneen. Hintojen nousu nosti vesihuollon käyttö- ja investointikustannuksia, mikä aiheutti yhdessä pienentyneen vedenkulutuksen kanssa painetta vesihuoltomaksujen korotuksiin.

### Kansallinen vesihuoltouudistus

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

### Vesihuoltolaki

Vesihuoltolain uudistaminen eteni maa- ja metsätalousministeriön työryhmän johdolla. Työryhmän asettamiskirjeen mukaisesti uudistuksen tavoitteena on varmistaa, että kunnat säilyttävät omistuksensa ja päättävävaltansa julkisomisteisissa vesihuoltotoiminnoissa, jotka kuuluvat niiden järjestämisvelvollisuuden piiriin. Lisäksi pyritään edistämään vesihuollon alueellista yhteistyötä ja rakennemuutosta. Kuntien edellytetään osoittavan riittävät resurssit vesihuoltolain mukaisten tehtäviensä hoitamiseen tai vaihtoehtoisesti yhteistyössä muiden kuntien kanssa. Uudistuksen tavoitteena on myös tarkentaa vesihuollon suunnittelujärjestelmää, joka sisältää alueellisen yleissuunnittelun, kunnan vesihuoltosuunnitelman, vesihuoltolaitosten omaisuudenhallintasuunnitelman ja suunnitel-

man häiriötilanteisiin varautumisesta. Vesihuollon omaisuudenhallintasuunnitelman on sisällettävä tarvittavat tiedot, kuten uus- ja korvausinvestoinnit, sekä niistä aiheutuvien kustannusten kattamiseen liittyvät laskelmat varmistaakseen vesihuollon maksujen kustannuskattavuuden. Uudistuksen myötä perusmaksu tulee olemaan pakollinen. Lisäksi omistajatuloutuksesta tullaan asettamaan säännöksiä, ja muutoksia on tulossa myös toiminta-alueeseen ja liittämiselvellysuuteen.

### Talousvesi

Uuden juomavesidirektiivin toimeenpanemiseksi annetut kansalliset laki- ja asetusmuutokset tulivat voimaan 12.1.2023. Kansalliseen lainsäädäntöön tulleet muutokset tarkentavat talousveden tuotantoketjun riskienhallintaa ennen kaikkea raakavesialueella. Talousveden laatuvaatimukset on päivitetty ajantasaisen tiedon mukaisiksi ja uusia talousvedestä valvottavia muuttujia tuli viisi. Talousveden viranomaisvalvonnan pitää kattaa uudet vaatimukset viimeistään 12.1.2026. Lisäksi tarkennettiin raakaveden seurannan vaatimuksia osana omavalvontaa. Vesihuollon läpinäkyvyyttä ja vedenkäyttäjien tietoa talousveden laadusta pyritään lisäämään. Vesilaitosten ajantasaiset talousveden laatutiedot löytyvät Suomen ympäristökeskuksen [vesi.fi](https://vesi.fi) -verkkosivulta, minkä lisäksi veden käyttäjille täytyy toimittaa kerran vuodessa tieto talousveden kulutuksesta ja hinnasta sekä linkki veden laatutietoihin.

### Jätevesi, liete ja kiertotalous

Yhdyskuntajätevesidirektiivin uudistaminen eteni edellisen vuoden lopun komission direktiiviluonnoksen julkaisusta ns. kolmikantaneuvotteluvaiheeseen. Lopullinen direktiivi valmistuu kevään 2024 aikana. Päivitetty direktiivi tulee tiukentamaan ravinteiden poistovaatimuksia sekä tuo mikroepäpuhtauksien poistovaatimuksen suurimmille laitoksille suoraan sekä pienemmille riskiperusteisesti. Direktiiviin sisältyy myös toimialan energia-neutraaliustavoite. Komissio julkaisi vuoden aikana myös puhdistamolietedirektiivin päivityksen arvioinnin.

Edellisenä vuonna lannoitelain uudistamisella käynnistynyt laaja lannoitteiden käyttöä koskeva kokonaisuuden päivitys eteni asetuksien, kuten fosforiasetuksen, valmistumisella.

### Verkostot ja laitteistot

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom Sijaintitietopalvelun käyttöönotto viivästyy edelleen vuodelle 2024. Traficom järjesti erittäin lyhyellä lausuntoajalla lausuntokierroksen määräyksen M71 muuttamisesta ja muutti monien lausunnonantajien voimakkaasta kritiikistä (mm. Vesilaitosyhdistys) huolimatta määräystä M71. Määräys tuli voimaan 31.12.2023. Määräyksen luvun 3 ja luvun 4 velvoitteet tulevat voimaan 31.12.2024, jolloin verkkotietojen tulee viimeistään olla toimitettu Sijaintitietopalveluun. Määräys ei koske vesijohdotverkkoja, eikä niiden sijaintitietoja tule siten toimittaa Sijaintitietopalveluun.

### Muut säädökset

Euroopan komission CER- ja NIS2-direktiivit astuivat voimaan tammiukuussa 2023. CER-direktiivi koskee kriittisten toimijoiden häiriön-sietokykyä (resilience of critical entities) yleisesti ja NIS2-direktiivi kyberturvallisuuden varmistamista. Molemmat direktiivit edellyttävät soveltamisalaan kuuluilta toimijoilta riskienhallintaa ja poikkeamista ilmoittamista. Vesihuolto kuuluu yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittisenä palveluna sekä CER- että NIS2-direktiivin soveltamisalaan. Kansallisesti tullaan määrittelemään tarkemmin säädösten soveltamisaloihin kuuluvat toimijat. Jäsenvaltioiden on saatettava direktiivit osaksi kansallista lainsäädäntöä 17.10.2024 mennessä.

Pinta- ja pohjavesien ympäristölaatu normien päivittämistä koskevat neuvottelut etenivät vuoden 2023 aikana EU-tasolla. Ympäristölaatu normeja ehdotetaan asetettavaksi uusille vesiympäristölle haitallisiksi tunnistetuille aineille, PFAS-aineille, torjunta-aineille ja niiden hajoamistuotteille, bisfenoli-A:lle ja joillekin lääkeaineille. Lisäksi vaatimuksia päivitetään joidenkin jo aiemmin säänneltyjen epäpuhtauksien osalta.





## 3 Vesilaitosyhdistyksen organisaatio

### 3.1 Vuosikokous

Sääntömääräinen vuosikokous pidettiin torstaina 20.4.2023 Helsingissä. Kokoukseen osallistui yhteensä 20 äänioikeutettua jäsenistä edustajaa ja käytettävissä oli 72 ääntä 621 äänestä.



### 3.2 Vaalitoimikunta

Vaalitoimikunnan tehtävänä on antaa yhdistyksen vuosikokoukselle ehdotus hallitukseen valittavista jäsenistä sekä tilintarkastajista ja heidän varahenkilöistään. Vaalitoimikunnan kokoonpano vuoden 2023 vuosikokouksesta lähtien:

- Jouni Lillman, Lahti Aqua Oy, 2022–2024, puheenjohtaja
- Risto Bergbacka, Vesikolmio Oy, 2023–2025
- Anna Arosilta-Gurvits, Liikelaitos Salon vesi, 2024–2026

### 3.3 Hallitus

Hallitus on kertomusvuoden aikana kokoontunut neljä kertaa, joista kaksi oli lähikokouksia, yksi etäkokous ja yksi hybridikokous. Hallituksen kokoonpano vuosikokouksesta 20.4.2023 lähtien on ollut seuraava.

#### Hallituksen varsinainen jäsen

Puheenjohtaja Juha Hiltula, Kemin Energia ja Vesi Oy  
 Varapuheenjohtaja Elina Antila, Porvoon vesi  
 Mari Heinonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut  
 Pentti Janhunen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut  
 Juha Kotiranta, Kurikan Vesihuolto Oy  
 Juha Lemmetyinen, Joensuun Vesi  
 Jukka Meriluoto, HS-Vesi  
 Juha Nurminen, Kajaanin Vesi  
 Hannu Roikola, Kempeleen Vesihuolto Oy  
 Paavo Taipale, Suomen Kuntaliitto ry  
 Aki Teini, Liedon Vesi  
 Ulla Tyrväinen, Ylä-Savon Vesi Oy  
 Minna Väisänen, Kokkolan Vesi

#### Varajäsen

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

### 3.4 Työvaliokunta

Hallituksen apuna on toiminut hallituksen jäsenistä valittu työvaliokunta. Työvaliokunnalla oli vuoden aikana neljä kokousta, joista kaksi oli lähikokouksia ja kaksi etäkokousta. Vuosikokouksessa, vaalitoimikunnassa, hallituksessa ja työvaliokunnassa esittelijänä toimii toimitusjohtaja Riku Vahala 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
- Minna Väisänen, Kokkolan 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 toimitusjohtajan ja hallituksen ja toimiston apuna.

Hallituksen nimeämänä on toiminut neljä asiantuntijaryhmää. Kertomusvuoden aikana asiantuntijaryhmät osallistuivat eri tahoille annettujen lausuntojen, aloitteiden, suositusten, ohjeiden ja mallien valmisteluun sekä suunnittelivat koulutusta. Asiantuntijaryhmät toteuttavat toimialallaan Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston yleisen haun hankkeiden ennakkokäsittelyä, johon toimintavuonna käytettiin 1-2 kokousta jokaisessa asiantuntijaryhmässä. Toimitusjohtaja Riku Vahala voi halutessaan osallistua kaikkien asiantuntijaryhmien ja toimikuntien kokouksiin. Yhteistoimintajäsenjaooston alajaostojen puheenjohtajat ovat voineet osallistua asiantuntijaryhmien kokouksiin kutsuttuina asiantuntijoina.

#### 3.6.1 Hallinto- ja talousryhmä

Hallinto- ja talousryhmässä käsitellään vesihuoltolaitosten talouden, hallintoon, johtamiseen, lainsäädäntöön ja asiakassuhteisiin liittyviä kysymyksiä. Ryhmä piti neljä lähikokousta, joihin saattoi osallistua myös etänä.

Kokouksissa seurattiin vesihuoltolain soveltamista ja kansallista vesihuoltouudistusta. EurEau laki- ja talouskomitean (EurEau 3) toiminnasta erityisesti esillä olivat EU:n tietoturvadirektiivin uudistaminen (NIS 2) ja EU:n komission ehdotus uudeksi direktiiviksi, jolla tähdätään kriittisten palveluiden häiriönsietokyvyn parantamiseen sekä yhdyskuntajätevesidirektiivin valmistelun eteneminen. Ryhmässä seurattiin myös hankintoja käsittelevän työryhmän työskentelyä, väyläviraston sopimuksia ja kuluttajariitakunnan päätöksiä.

Ryhmä ohjeisti Vesilaitosyhdistyksen toimistoa vesihuoltopäivillä pidettävän asiakaspalvelua koskevan työpajan valmistelussa ja käsiteli sen tuloksia. Ryhmä kommentoi omaan toimialaansa kuuluvia hyvän vesihuollon kriteereitä niitä uudistettaessa. Ryhmä käynnisti ja toimi hankkeiden "Vesihuoltolaitosten välisten sopimusten mallit", "Ohje ja malli pitkän aikavälin investointisuunnitelman laadintaan" sekä "Vahinkotilanteiden käsittely vesihuoltolaitoksessa -opas" ohjausryhmissä. Lisäksi ryhmä piti kaksi Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston hankehakemusten esikäsittelykokousta. Ryhmä osallistui myös Vesilaitosyhdistyksen toimiston järjestämiin kokouksiin, joissa käsiteltiin vesihuoltolakiuudistusta.

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

#### 3.6.2 Vesilaitosryhmä

Vesilaitosryhmä käsittelee talousveden laatuun sekä vesilaitosten toimintaan ja tekniikkaan sekä veden jakeluun liittyviä kysymyksiä. Ryhmä piti neljä varsinaista kokousta. Ryhmä seurasi ja kommentoi aktiivisesti uuden juomavesidirektiivin kansallista toimeenpanoa sekä vesienhoidon sääntelyä ja evästi toimialallaan Vesilaitosyhdistyksen strategiaan mukaisten toimenpiteiden edistämistä. Sähkönsaannin varmistaminen, ilmastonmuutokseen sopeutuminen, hiilineutraalisuus ja desinfiointiaineiden biosidiasetuksen mukaiset hyväksynnät olivat ryhmän kokouksissa keskustelun aiheina. Jatkuvat toimiset mittarit talousveden laadun valvonnassa vesijohtoverkostossa, Vesihuoltolaitosten yhteiset kyberturvallisuusharjoitukset, Veden etälunnon hyvät käytännöt ja Raakaveden laadun seuranta vesilaitoksen omavalvonnassa olivat merkittävimmät ryhmän ohjaamat kehityshankkeet.

- Sami Väisänen, Lappeenrannan Energijaverkot Oy, puheenjohtaja
- Elina Antila, Porvoon vesi
- Heli Härkki, Helsingin seudun ympäristöpalvelut
- Riitta Kettunen, Tampereen Vesi Oy (loppuvuosi)
- Jarmo Lahtinen, Oulun Vesi (alkuvuosi)
- Teemu Lepistö, HeadPower Oy
- Janne Mäki-Petäjä, Lahti Aqua Oy
- Sari Pyyny, Ylä-Savon Vesi Oy (loppuvuosi)
- Sanna Varjus, Hangon Vesi, puheenjohtaja (alkuvuosi)
- Mika Rontu, Vesilaitosyhdistys
- Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys, sihteeri

#### 3.6.3 Viemäriulaitosryhmä

Viemäriulaitosryhmässä käsitellään jätevesien laatuun, lietteen käsittelyyn, kiertotalouteen sekä jätevedenpuhdistamojen ja viemäriverkoston toimintaan liittyviä kysymyksiä. Ryhmä piti neljä kokousta. Vuoden 2023 aikana viemäriulaitosryhmä seurasi toimialaansa liittyvien säädösten ja ohjelmien valmistelua ja kommentoi toimialansa näkökulmasta mm. yhdyskuntajätevesidirektiivin muutosprosessiin liittyviä asioita, lannoitelainsäädäntöön liittyvää kokonaislaki-



## EurEaun komiteat

### EurEau 1 Juomavesi, Drinking Water

- Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys (EurEau 1:n toinen puheenjohtaja)
- Heli Härkki, Helsingin seudun ympäristöpalvelut (EurEau1: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, vuotovesien raportoinnin tunnuslukuja, juomaveden mikromuovien tutkimusmenetelmän kehittämistä sekä juomaveden kanssa kosketuksissa olevien materiaalien hyväksynnän vaatimuksia. 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 (EurEau 2:n toinen puheenjohtaja)
- Mari Heinonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

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

### EurEau 3 Lainsäädäntö ja talous, Legislation and Economics

- Anneli Tiainen, Vesilaitosyhdistys (31.8.2023 asti)
- Joonas Jännäri, Vesilaitosyhdistys (1.9.2023 alkaen)
- Jukka Meriluoto, HS-Vesi (alkuvuosi)
- Petri Jokela, Tampereen vesi (loppuvuosi)

Lainsäädäntö- ja talouskomitea kokoontui toimintavuonna kolme kertaa. Komitean kokoukset aloitettiin katsauksella ajankohtaisiin edunvalvonta-asioihin. Kokouksissa käsiteltiin uuden EU:n verkko- ja tietoturvadirektiivin (NIS 2) ja kriittisten toimijoiden häiriönsietokyvystä annetun direktiivin (CER) vaikutuksia. Lisäksi esillä olivat mm. vesipolitiikan puitedirektiivi, yhdyskuntajätevesidirektiivin uudistaminen, ympäristövastuudirektiivi ja taksonomia. Kokouksessa keskusteltiin myös varautumisesta mahdollisiin sähkökatkoihin ja muihin häiriötilanteisiin jäsenmaissa. Komitean kokousten yhteydessä pohjoismaiden edustajat kokoontuivat keskustelemaan yhteisistä kannanotoista kokouksissa käsiteltäviin asioihin. Kokoon-tumisten 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 toimi-

vassa IWA-toimikunnassa Vesilaitosyhdistyksen edustajina olivat Mika Rontu ja Osmo Seppälä (alkuvuosi).

### Vesihuoltopooli

Vesilaitosyhdistyksen, Kuntaliiton ja Huoltovarmuuskeskuksen sopimuksella toimiva vesihuoltopooli edistää vesihuoltoalan toimintavarmuutta, varautumista ja häiriönsietokykyä kaikissa turvallisuustilanteissa. Poolin toimintaa ohjaava poolitoimikunta kokoontui ja piti yhteyttä vuoden aikana säännöllisesti. Vesihuoltopoolin poolisihteerinä toimi Riina Liikanen, Vesilaitosyhdistys ja puheenjohtajana Veli-Pekka Vuorilehto, Helsingin seudun ympäristöpalvelut sekä vesihuoltopoolin poolitoimikunnan jäsenenä Osmo Seppälä, Vesilaitosyhdistys (30.6.2024 asti), Riku Vahala, Vesilaitosyhdistys (18.8.2024 alkaen), Juha Hiitula, Kemin Energia ja Vesi Oy ja Juha Santtila, Seinäjoen Energia Oy.

Venäjän hyökkäyssodan myötä heikentynyt turvallisuustilanne ja sen vaikutukset hallitsivat vesihuoltopoolin vuoden 2023 toimintaa. Pooli piti yllä ajantasaista tilannekuvaa vesihuollon huoltovarmuudesta ja välitti tietoa vesihuoltolaitoksille, viranomaisille, Huoltovarmuuskeskukseen, ministeriöille, kunnille ja muille pooleille ja yhteistyötahoille. Kertomusvuonna tuettiin ja edistettiin alan varautumista eri osa-alueilla selvityksin, koulutuksin, harjoittelemalla sekä yhteistyön keinoin. Erityisesti panostettiin turvallisuustilanteen edellyttämiin toimenpiteisiin, kyberturvallisuuteen sekä välttämättömien kemikaalien ja sähkön saantiin.

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

### Osmo Seppälä (30.6.2023 saakka), Riku Vahala (loppuvuosi)

- Ympäristöviestintä YVT Oy:n hallitus (Vesitalous -lehti)
- Vesihuoltopoolin toimikunnan jäsen (Huoltovarmuuskeskus)
- NordIWA, Steering Committee -jäsen
- Suomen IWA-toimikunnan jäsen
- Omaisuudenhallinta (Asset Management) – seurantaryhmä (SR 212) (SFS)
- European Benchmarking Cooperation Foundation (EBCF), hallituksen jäsen
- Nordic Poly Mark (NPM), hallituksen jäsen
- Vesihuoltolain uudistamista valmisteleva työryhmä, varajäsen (MMM)
- Vesiosaamisen kasvu- ja kansainvälistymisohjelman ohjausryhmän jäsen (MMM)
- Jätevedenpuhdistuksen green deal johtoryhmä (YM)

### Katri Henttonen

- Prosessiteollisuuden perustutkinnon perusteiden uudistaminen (OPH)

### Riina Liikanen

- CEN/TC 164 Water Supply kansallinen seurantaryhmä (MetSta ry)
- Drinking Water Directive WG (EurEau 1)
- Juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 kansallista täytäntöönpanoa valmisteleva ohjausryhmä (STM)

- Kyberturvallisuuteen varautuminen vesihuoltolaitoksilla -hankkeen ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY-keskus)
- Leakage WG (EurEau 1)
- Nordiwa2024 -ohjelmatoimikunnan jäsen
- Smart Water Management (SWIM) -hankkeen ohjausryhmä (VTT)
- Talousveden tiedonhallinnan ohjausryhmä (STM)
- Vesihuollon häiriötilanneharjoitushankkeen ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY-keskus)
- Vesihuollon häiriötilanteiden alueellisen materiaalisen varautumisen kehittäminen Varsinais-Suomessa -hankkeen ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY-keskus)
- Vesihuoltopoolin poolisihteeri (Huoltovarmuuskeskus)
- Vesitalous-lehden toimituskunta (YVT Oy)

### Mika Rontu

- CEN/TC 165 Viemärintekniikka kansallinen seurantaryhmä (MetSta ry)
- CEN/TC 165 Viemärintekniikka työryhmä 22 rakennusten ulkopuolinen viemärintöinti (CEN)
- ELYjen Itä-Etelä yhteistyöalueen vesihuoltostrategia 2050 -ohjausryhmän jäsen
- Juomavesidirektiivin kansallisen toimeenpanon tukiryhmän ”DWD-tukiryhmä” -jäsen (YM)
- Muoviputkien laajennettu hitsaustyöryhmä (Muoviteollisuus)
- Nordiwa2023 -ohjelmatoimikunnan jäsen
- Pohjoisen Suomen vesihuoltostrategia 2050 -ohjausryhmän jäsen (Etelä-Savon ELY-keskus ym.)
- PT11 Infra päätoimikunta -jäsen (Rakennustieto)
- PT21 InfraRYL ja MaaRYL valvova toimikunta -jäsen (Rakennustietosäätiö)
- Vesihuollon tietojärjestelmä, VEETI -seurantaryhmä (MMM)
- Yhdyskuntatekniikka-näyttelytoimikunta

### Anneli Tiainen (30.9.2023 asti), Joonas Jännäri (loppuvuosi)

- Vesihuoltolain uudistamista valmisteleva työryhmä, jäsen (MMM)
- Rautateiden johto- ja kaapeliasioden asiakasfoorumi (Väylävirasto)
- Vesihuollon asiakasfoorumi (Pirkanmaan ELY-keskus)
- Pohjoismaiden järjestöjen juristit

### Paula Lindell

- CEN/TC 165 Viemärintekniikka kansallinen seurantaryhmä (MetSta ry)
- Maaperä- ja lietemenetelmien standardisoinnin seurantaryhmä -MALISTA (SYKE)
- Nordiwa2023 -ohjelmatoimikunnan jäsen
- Lannoite- ja kasvualusta-alajaosto (MMM)
- Vesien- ja merenhoidon yhteistyöryhmä (YM)
- Vesiensuojelun tehostamisohjelman kaupunkivedet-teeman ohjausryhmä (YM)
- Yhdyskuntajätevesidirektiivin taustaryhmä (YM)
- Kasvualustatyöryhmä (Viherympäristöliitto)
- YGOFORUM, jäte- ja sivutuotemateriaalien infrarakennuskäytön yhteistyöfoorumi, työvaliokunta
- Laaturavinne ohjausryhmä (Biokaasu ja Biokierto ry)
- Laaturavinne 2 -hankkeen työryhmä (Biokaasu ja Biokierto ry)

- Viljamarkkinatyöryhmä (VYR)
- 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)
- Metropolia ammattikorkeakoulun Energia- ja ympäristötekniikan tutkinto-ohjelman neuvottelukunta
- Uudenmaan vesihuollon toimenpidesuunnitelman toimeenpanon ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY)
- Uudenmaan vesihuollon nykytilaselvityksen ohjausryhmä (Etelä-Savon ELY-keskus)
- Vesihuki-hankkeen ohjausryhmä (SYKE)
- Vesitalous-lehden toimituskunta (YVT Oy)

### Juha Hiitula, Kemin Energia ja Vesi Oy

- Kansallisen vesihuoltouudistuksen johtoryhmä (MMM)

### Tuula Laakso, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

- Vesimikrobiologian standardisointityöryhmä (THL)

### Johanna Tanner, Helsingin seudun ympäristöpalvelut

- Vesikemian ja vesinäytteenoton standardisoinnin seurantaryhmä (Venosta) vuosille 2020-2024

### Taina Korpiharju, Tampereen Vesi

- Ympäristönäytteenottajien henkilösertifointijärjestelmän ohjausryhmä vuosille 2020-2024

### Elina Stenvall, Turun Vesihuolto Oy

- Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttelytoimikunta, Yhdyskuntatekniikka 2025 -näyttelytoimikunta

### Matti Ojala

- CEN/TC 165 Viemärintekniikka kansallinen seurantaryhmä (MetSta ry)
- CEN/TC 165 Viemärintekniikka työryhmä 22 rakennusten ulkopuolinen viemärintöinti (CEN)

Vesienhoitolain mukaisissa alueellisten ELY-keskusten vesienhoidon yhteistyöryhmissä on toiminut Vesilaitosyhdistyksen jäsenlaitosten edustajia. Lisäksi Vesilaitosyhdistyksen henkilökunta osallistui epävirallisiin työryhmiin valtionhallinnossa, tutkimus- ja kehittämishankkeissa sekä järjestösektorilla.



### 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 varsinaiset 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 2023 oli vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmän 18. toimintavuosi. VENLA on Vesilaitosyhdistyksen ylläpitämä vesihuolto-

laitosten tunnuslukujärjestelmä, jossa on kaksi tasoa: VENLAn laaja maksullinen taso (VENLA-plus) ja Vesilaitosyhdistyksen jäsenille maksuton suppeampi taso (VENLA-perus). Vuoden lopussa maksullisella tasolla oli 50 jäsenlaitosta. Ne on merkitty sivun 24 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 187 perustiedosta. VENLA-perus -tasolla on 60 tunnuslukua, jotka järjestelmä laskee 114 perustiedosta. Mukana olevat vesihuoltolaitokset syöttävät perustiedot järjestelmään vuosittain. VEETI puolestaan on Suomen ympäristökeskus SYKEN ylläpitämä lakisäätäinen (Vesihuoltolaki § 22 d) vesihuoltolaitosten tietojärjestelmä. 12.1.2023 tuli voimaan valtioneuvoston asetus 6/2023 vesihuollon tietojärjestelmästä ja tiedottamisesta. Asetus edellyttää vesihuoltolaitoksia täyttämään Veetiin vuosittain asetuksessa mainitut tiedot. Vuonna 2019 käyttöön otetun tiedonsiirtojärjestelmän avulla VEETIstä siirretään osa VENLAn tarvitsemista tiedoista.

### 5.3 Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto

Vesihuoltolaitosten 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 johdopäätösten ja suositusten pohjalta vuoden 2023 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 2022 valmistuneet Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamat hankkeet. Vesihuoltolaitoksia tuettiin vesihuoltolaitosten välisten yhteishankkeiden muodostamisessa ja toteuttamisessa yleisen haun hankkeina. Syksyllä 2023 toteutettiin Vesilaitosyhdistyksen jäsenistölle kysely Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamien hankkeiden vaikuttavuudesta.

Vuonna 2023 kehittämisrahastomaksujen kertymä oli 332 703 euroa ja vuoden aikana maksetut avustukset yhteensä 356 807,74 euroa. Vuonna 2023 kehittämisrahaston rahoitusta myönnettiin seuraaville 12 hankkeelle yhteensä 279 628 euroa.

#### Laitoslähtöiset hankkeet

(2 kpl, yhteensä 58 900 euroa):

- Raakaveden laadun seuranta vesilaitoksen omaavalvonnassa, 37 200 €
- Vesihuoltoalan ammatillisen koulutuksen tarveselvitys, 21 700 €

#### Yleisen haun hankkeet

(10 kpl, yhteensä 220 728 euroa):

- Isotooppiselvitys rantaimetymisvesilaitoksilla - vuodenaikaisvaihtelun vaikutusten selvittäminen, 21 678 €
- Raakaveden hapetus raudan ja mangaanin poistossa, 14 750 €
- Haitta-aineiden poiston toteutettavuus ja vaikutukset suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla, 24 000 €
- Ohje vahinkotilanteiden käsittelyyn vesihuoltolaitoksessa, 29 140 €
- Mitä vesimaksulla saa - arjen luksus hyvä hanavesi -kampanja, 24 800 €
- Kalkkivalkalointi -oppaan päivitys, 19 000 €
- Talousveden klooridesinoinnin varmistamisen vaihtoehdot, 18 600 €
- Vesihuoltoverkostojen kunnossapidon parhaat nykykäytännöt ja kehittäminen kohti ennustavaa kunnossapitoa, 8 000 €

- Vesihuollon kyberturvallisuuden riskienhallinnan ohjeistus ja työkalu, 40 920 €
- Tekoälyn hyödyntäminen vesihuollossa, 19 840 €

Lisäksi vuoden 2023 aikana vahvistettiin vuonna 2019 päätetty avustus seuraavalle yliopistohankkeelle:

- Vesihuoltotekniikan professori, Oulun yliopisto, aikavälillä 2020–2024, yhteensä 100 000 €, 20 000 €/vuosi. Vuodelle 2023 avustusta 20 000 €.

Vuoden 2023 aikana valmistuivat seuraavat Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamat hankkeet:

- Julkaisun Vesihuoltolaitosten välisten sopimusten mallit päivittäminen ja uudistaminen
- Selvitys vesihuollon organisaatiomalleista
- VEPATUKI (Vesihuoltopalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusteri)
- Vesihuoltolaitoksen ilmastotyökalut
- Vesihuoltolaitosten tietokartta kiertotalouteen
- Vesihuollon hiilineutraalisuuden ja kiertotalouden edistäminen (Vesihuki)
- Mitä vesimaksulla saa - arjen luksus hyvä hanavesi -kampanja
- Vesihuoltoalan pätevyysvaatimusten esiselvitys
- Vesihuoltolaitosten yhteinen kyberturvallisuusharjoitus
- Betonikorrosio vesihuollon allasrakenteissa - syyt, seuraukset ja ratkaisut
- Vesihuollon omaisuudenhallinnan toteutusopas
- Vesihuoltoverkostojen elinkaari, kestävä operatiivinen kunnonhallinta
- Vesijohtojen käyttöiän ja saneerausvelan määrittäminen
- Verkostosuunnittelun kaivokorttiprosessin optimointi -BIM suunnittelusta työmaalle ja verkkotietoon
- Veden etäluennan hyvät käytännöt
- Verkostotutkimuksen tiedonsiirron kehittäminen - Oppaan kirjoitus alan toimijoille
- Vesilaitoksen prosessimuutosten vaikutukset vesijohtoverkoston mikrobistoon (Promico)
- Toimintamallit teollisuusjätevesisopimusten haastaviin tilanteisiin
- Jatkohanke: Jätevesiseurannan vakiinnuttaminen tartuntatautiin seurannan havainnointityökaluksi Suomessa
- Jätevedenpuhdistamo pienten mikromuovien reittinä ympäristöön





## 6 Tapahtumat

Vesilaitosyhdistys tarjoaa monipuolisesti vesihuoltoalan täydennyskoulutusta. Ammattiryhmätapahtumat ovat vesihuoltoalan eri ammattiryhmille suunnattuja, kahden päivän lähitilaisuuksia. Teema-webinaarit ovat tietyn aihepiirin ympärille koottuja noin 3 tunnin mittaisia webinaareja. Lisäksi järjestetään vesityökorttikoulutuksia ja vesihuoltolaitoksen työturvallisuuskorttikoulutuksia.

Vuonna 2023 järjestettiin avoimina koulutuksina 8 ammattiryhmätapahtumaa, 8 teema-webinaaria ja 10 vesityö- tai työturvallisuuskorttikoulutusta. Koulutuksiin osallistui yhteensä 1045 henkilöä. Kokonaisuosallistujamäärä nousi ilahduttavasti edelliseen vuoteen verrattuna, vaikka järjestettyjen koulutusten määrä pysyi ennallaan. Osallistujamäärissä ei ole huomioitu verkkokurssin, tietoiskuwebinaarien ja Vesihuoltopäivien osallistujamääriä. Suosituimmat koulutukset olivat 1) Vesimittarien etäluennan hyvät käytännöt, webinaari 2) Johdon päivät, Kuopio 3) Talusvesipäivä, webinaari.

Tervetuloa vesihuoltoalalle -verkkokurssi on kattava yleisperheily vesihuoltoalaan. Verkkokurssin suoritti viime vuonna 94

henkilöä. Tilauskoulutuksina järjestettiin 15 vesityökorttikoulutusta ja 4 vesihuoltolaitoksen työturvallisuuskorttikoulutusta. Tilauskoulutusten määrä laski edellisestä vuodesta kolmanneksella, mutta edelleen niiden määrä on suurempi kuin ennen koronavuotia.

Tapahtumien osallistujatytyväisyyttä seurataan ja tapahtumia kehitetään saadun palautteen pohjalta. Osallistujat ovat olleet edellisten vuosien tapaan tyytyväisiä koulutuksiin. Kokonaisuutena keskiarvo syksyn koulutuksissa oli 4,3 / 5 ja suositeltavuus 97 %. Palautekyselyiden vastausprosentti oli keskimäärin 28 %.

Vesihuolto 2023 -päivät ja Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttely järjestettiin Jyväskylän Paviljongissa 10.-11.5.2023. Vesihuoltopäivien luennoilla, työpajoissa ja vesihuoltonuorten seminaarissa oli yhteensä noin 765 osallistujaa. Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttelyn kävijämäärä oli 5727. Näyttely toteutettiin yhteistyössä Suomen Tieyhdistys ry:n, INFRA ry:n, Suomen kuntatekniikan yhdistys ry:n ja Suomen Kiertovoima ry:n kanssa.

Lisätietoja näyttelystä [www.yhdyskuntatekniikka.fi](http://www.yhdyskuntatekniikka.fi)



Vesihuolto 2023 -päivät ja Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttely järjestettiin Jyväskylässä. Vesihuoltopäivien paneelikeskustelussa aiheena oli "Ala uudistuu toimijoiden laajalla yhteistyöllä".



## 7 Jäsenpalvelut

Koulutuksen ja vesihuoltopäivien lisäksi Vesilaitosyhdistyksen varsinaisille jäsenille suuntautuvia palvelumuotoja ovat puhelimitse ja sähköpostitse tapahtuva neuvonta sekä kirjalliset lausunnot. Lisäksi osoitteessa [www.vy.fi](http://www.vy.fi) sijaitsevien kotisivujen yhteydessä oleville jäsen-sivuille kerätään listaa usein kysytyistä kysymyksistä ja niiden vastauksista. Muita jäsenille suuntautuvia palvelumuotoja ovat uutiskirje, jäsenkirjeet sekä 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 2023 -päivien esitelmää. Vuoden viidennen numeron teema "kiertotalous vesihuollossa" nosti esiin Vesilaitosyhdistyksen strategian keskeisiä tavoitteita. Lehden kotisivu on osoitteessa [www.vesitalous.fi](http://www.vesitalous.fi). Sosiaalisen median kanavista käytössä ovat Facebook-sivu [@jokapaivaonvesipaiva](mailto:jokapaivaonvesipaiva) sekä LinkedIn yritys-sivu. Lähes kaikki Vesilaitosyhdistyksen julkaisusarjan ja monistesarjan julkaisut jaetaan jäsenille maksutta. Julkaisujen lisäkappaleista ja koulutustilaisuuksista sekä vesihuoltopäivistä perittävät maksut ovat jäsenille edullisempia kuin muille. 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:

- vesihuollon verkostoihin liittymisvelvollisuudesta
- vesimittarin luentakorttien säilyttämisajoista
- liittymissopimuksen irtisanomisoikeus ja sen perusteet
- sekaviemärintimaksun määrittäminen ja kohtuus
- korvausvaatimus viemärihankintaan liittyen
- palautuskelpoisen liittymismaksun palautusmenettely
- asiakasrekisterin tietojen luovuttaminen
- vedenhinnan korotus
- toimitusehtojen päivitys
- vesihuoltosopimus teollisuuslaitoksen kanssa
- vesimaksujen rästit, uusi liittymissopimus ja vakuudet
- vesihuoltolaitosten välinen vedenmyyntisopimus
- jätevesimaksujen hyvitys
- muiden vesihuollon maksujen riittäminen
- käyttösuojituksen pätevyys
- sopimusehtojen muutoksesta tiedottaminen (maksut)

- vesimaksujen ulosotto
- rekisteriin kirjaamattoman rasitteen pätevyys
- vedenkäyttö ilman liittymissopimusta
- liittämiskohdan sijainti, kun sopimusta ei ole olemassa
- vesiosuuskunnan toiminta-alue
- asiakkaan tietopyyntö laitokselta
- vesilaitoksen toiminnan kirjanpidollinen eriyttäminen
- vesimaksujen vanheneminen
- sekaviemäröinnin ongelmat
- asiakkaan konkurssi ja saatavien valvominen
- henkilötiedot liittymissopimuksessa
- maksuistutuksen lähettäminen asiakkaalle
- vuokralaisen käyttösuojituksen maksurästit ja toimituksen keskeytys
- perusmaksun periminen toimituksen keskeytyksen ajalta
- kiinteistön entisen omistajan maksurästit ja uusi liittymissopimus
- uusien toimitusehtojen voimaantulo ja niistä tiedottaminen asiakkaalle
- urakoitsijan suoritusvirhe ja kuittaus
- toimituksen keskeytys vuototilanteessa
- ilmoitusmenettely oy:n osakkeiden lunastustilanteessa
- vahingonkorvauksen vaatiminen ulosottolaitokselta
- hinnankorotusten porrastaminen
- vesimaksujen tason määrittäminen
- liittymissopimuksen siirtäminen kiinteistökaupan yhteydessä
- vesiosuuskunnan ja sen jäsenen välinen riita-asia
- oikeus asiakkaan kiinteistön käyttöön
- korvausvaatimus viemäritulva-asiaassa
- liittymismaksujen muuttaminen ainoastaan siirtokelpoisiksi
- liittymismaksujen periminen
- vesihuollon virhe ja laitoksen vastuu
- omistajanvaihdosilmoituksen laiminlyönti ja laskutus
- velvollisuus laatia asiakirjajulkisuuskuvaus
- ylläskutetun maksun palautus asiakkaalle
- haitta-ainesten poisto
- jätevedenpuhdistamon poikkeustilanteet
- biokaasun verotus
- lietteen käsittelymenetelmät
- lainsäädäntömuutosten vaikutus toimintakenttään
- yhdyskuntajätevesidirektiivi
- kansallinen lannoitelainsäädännön muutos





## Kunniamaininnat

### 8.1 Numeroidut ansiomerkit

Numeroidut kultaiset ansiomerkit myönnetään erityisistä ansioista vesihuollon kehittämisen hyväksi. Vesilaitosyhdistyksen hallituksen myöntämät merkit luovutettiin Vesihuolto 2023 -päivillä Jyväskylässä seuraaville henkilöille:

- nro 151 erityisasiantuntija Marita Honkasalo
- nro 152 toimitusjohtaja Hannu Roikola
- nro 153 johtaja Veli-Pekka Vuorilehto
- nro 154 toimitusjohtaja Seppo Wallinmaa
- nro 155 yksikön päällikkö Jyrki Lammila

### 8.2 Ansiomerkit 2023

Vesilaitosyhdistyksen ansiomerkkejä myönnetään vesihuoltolaitosten ja yritysten anomuksesta tunnustukseksi henkilöille, jotka ovat tehneet pitkäaikaista ja tuloksellista työtä vesihuoltoalan kehittämiseksi. Vesilaitosyhdistys myönsi kertomusvuoden aikana yhteensä 58 ansiomerkkiä, joista oli 10 kpl kultaisia, 26 kpl hopeisia ja 22 kpl pronssisia ansiomerkkejä.

● **kulta**    ● **hopea**    ● **pronssi**

Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY.....	1	4	
Humppilan Vesihuolto Oy .....	1		
Joutsan Vesihuolto Oy .....	1		
Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy .....	1		
Keminmaan Energia ja Vesi Oy .....	1		
Kempeleen Vesihuolto Oy.....	1	7	5
Kirkkonummen Vesi.....	1		
Lahti Aqua Oy .....	1		
Liikelaitos Salon Vesi .....	1		
Muhoksen Vesihuolto Oy .....	1	5	2
Tampereen Vesi .....	2	5	
Turun Vesihuolto Oy.....	2	5	10
Ylä-Savon Vesi Oy.....	1		
<b>Yhteensä .....</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>22</b>

### 8.3 Vesilaitosyhdistyksen stipendi ja Kemira-palkinto

#### 60-vuotisjuhlastipendi

Vesilaitosyhdistyksen 60-vuotisjuhlastipendi myönnettiin diplomi-insinööri Juuli Haapakoskelle diplomityöstä ”Vesihuollon verkostosaaneerausten hiilijalanjäljen pienentäminen”.

Palkinto luovutettiin Vesihuolto 2023 -päivillä Jyväskylässä. 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 hyväntasoinen opinnäytetyö.

#### Kemira-palkinto

Kemira-palkinto myönnettiin käyttöpäällikkö Jarmo Lahtiselle aktiivisesta talousveden tuotannon varmistamisesta ja jätevedenpuhdistuksen kehittämisestä Oulun Vedessä. Palkinto (4.000 euroa) luovutettiin Vesihuolto 2023 -päivien yhteydessä Jyväskylässä. 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.



Vesilaitosyhdistyksen 60-vuotisjuhlastipendi myönnettiin diplomi-insinööri Juuli Haapakoskelle

Kemira-palkinto myönnettiin käyttöpäällikkö Jarmo Lahtiselle



Numeroidut kultaiset ansiomerkit myönnettiin seuraaville henkilöille:

- erityisasiantuntija Marita Honkasalo
- toimitusjohtaja Hannu Roikola
- johtaja Veli-Pekka Vuorilehto
- toimitusjohtaja Seppo Wallinmaa
- yksikön päällikkö Jyrki Lammila

# 9 Hallituksen toimintakertomus

## Hallituksen toimintakertomus 1.1. – 31.12.2023

### Jäsenistö

Yhdistyksen varsinaisina jäseninä ovat vesihuoltolaitokset ja yhteistoimintajäseninä on vesihuoltolaitoksille palveluja ja tuotteita tarjoavia yrityksiä sekä muita yhteisöjä. Vuoden lopussa yhdistyksellä oli 301 (299) varsinaista jäsentä. Jäsenistön toiminta kattaa lähes 90 % Suomen vesihuoltopalveluista. Yhteistoimintajäseniä oli vuoden lopussa 177 (187). Suluissa edellisen vuoden luku.

### Toiminnan kehittyminen ja tuloksellisuus

#### Turvallisuustilanteen heikkenemisen vaikutukset

Turvallisuustilanne ja toimintaympäristön muut haasteet eivät heikentäneet vesihuoltopalvelujen saatavuutta tai laatua. Vesihuoltopalvelut toimivat Suomessa normaalisti ja luotettavasti.

Venäjän hyökkäyssodan myötä heikentynyt turvallisuustilanne ja sen vaikutukset heijastuivat koko vuoden ajan vesihuoltolaitosten toimintaan. Vesihuoltolaitokset varautuivat talvella 2022-2023 uhanneeseen sähköpulaan tarkistamalla suunnitelmia ja toimenpiteitä sähkökatkoissa toimimiseksi. Suomen ja Viron välisen Balticconnector kaasuputken rikkoutuminen ulkoisen voiman vaikutuksesta lokakuun alussa nosti konkreettisesti esiin kriittiseen infrastruktuuriin kohdistuvan vaikuttaminen uhkan. Myös vesihuoltolaitokset raportoivat toimintavuoden aikana joitakin havaintoja kybervaikuttamisesta, tiedustelusta, asiattomasta liikkumisesta laitosalueella tai sen lähistöllä, sekä ilkivallasta ja sabotoinnista.

Vesihuoltolaitokset tehostivat varautumistaan erityisesti lisäämällä valppautta ja tarkkaavaisuutta laitosalueella ja sen ympäristössä, tarkentamalla henkilöturvallisuutta, kyberturvallisuutta ja fyysistä turvallisuutta sekä suojaamalla tietoaan.

### Edunvalvonta

Yhdistys teki vaikuttamistyötä vesihuoltolaitosten toimintaedellytysten edistämiseksi sekä EU:ssa että Suomessa. EU-tason edunvalvontatyötä tehdään pääasiallisesti EurEau:n puitteissa. Yhdistyksen toimiston ja jäsenlaitosten edustajat toimivat EurEau:n eri toimielimissä ja työryhmissä. Euroopan komissio oli aiemmin julkaissut ehdotusluonnoksen uudesta yhdyskuntajätevesidirektiivistä, jota seurasi eri jäsenmaiden sekä parlamentin kantojen muodostaminen. Parlamentti äänesti kannastaan lokakuun 2023 alun täysistunnossa ja jäsenmaat pääsivät yhteisymmärrykseen omasta kannastaan lokakuun loppupuolella. Tämän jälkeen käynnistyivät kolmikantaneuvottelut.

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

Vesilaitosyhdistys antoi vuoden 2023 aikana mm. seuraavat lausunnot:

#### Eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunta

- Valtioneuvoston selonteko kansallisesta ilmastomuutokseen sopeutumissuunnitelmasta vuoteen 2030

- Hallituksen esitys eduskunnalle valtion talousarvioksi vuodelle 2024 sekä Valtioneuvoston selonteko julkisen talouden suunnitelmasta vuosille 2024–2027

#### Eduskunnan ympäristövaliokunta

- Valtioneuvoston kirjelmä eduskunnalle ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi yhdyskuntajätevesien käsittelystä. Valtioneuvoston U-kirjelmä. Kirjallinen lausunto ja valiokuntakuuleminen

#### Liikenne- ja viestintäministeriö

- 900 ja 1800 megahertsin verkkotoimilupien ns. 2G-toimilupaeidon välitarkastelu
- Luonnos hallituksen esitykseksi kyberturvallisuudirektiivin (NIS2-direktiivi) täytäntöönpanemiseksi

#### Liikenne- ja viestintävirasto Traficom

- Liikenne- ja viestintäviraston määräysluonnos verkkotietojen toimittamisesta Sijaintitietopalveluun

#### Maa- ja metsätalousministeriö

- Lausunto maa- ja metsätalousministeriön asetusluonnoksesta lannoitevalmisteista

#### Oikeusministeriö

- Vesilain tarkistaminen; työryhmän mietintö

#### Suomen ympäristökeskus (SYKE)

- Vesiympäristölle vaarallisten ja haitallisten aineiden asetuksen suunnitelmaluonnos

#### Työ- ja elinkeinoministeriö

- Lausunto luonnoksesta hallituksen esitykseksi biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain muuttamisesta

#### Ympäristöministeriö

- Vesienhoidon ympäristötavoitteet ja poikkeaminen; työryhmän mietintö
- Vesilaitosyhdistyksen kannanotto ehdotukseen EU:n yhdyskuntajätevesidirektiiviksi
- Ehdotus valtioneuvoston asetukseksi ravinteiden kierrätyksen ja jätevesihuollon energiatehokkuuden hankkeisiin vuosina 2020-2026 myönnettävästä valtionavustuksesta
- Luonnos työryhmän mietinnöstä esityksestä ehdottaa muutettavaksi vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annettua lakia, ympäristönsuojelulaki ja vesilakia

Yhdistyksen edustajat osallistuivat vuoden 2023 aikana "Kansallinen vesihuoltouudistus" -ohjelman toimeenpanon osana olevaan vesihuoltolain uudistamista valmistelemaan työryhmään. Työryhmä kokoontui vuoden aikana 14 kertaa.

Venäjän hyökkäyssodan myötä heikentynyt turvallisuustilanne ja sen vaikutukset hallitsivat vesihuoltopoolin vuoden 2023 toimintaa. Pooli piti yllä ajantasaista tilannekuvausta vesihuollon huoltovarmuudesta ja välitti tietoa vesihuoltolaitoksille, viranomaisille, Huoltovarmuuskeskukseen, ministeriöille, kunnille ja muille pooleille ja yhteistyötahoille. Kertomusvuonna tuettiin ja edistettiin alan varautumista eri osa-alueilla selvityksin, koulutuksin, harjoittelemalla sekä yhteistyön keinoin. Erityisesti panostettiin turvallisuustilanteen edellyttämiin toimenpiteisiin, kyberturvallisuuden sekä välttämättömien kemikaalien ja sähkön saantiin. Poolitoimikunta kokoontui ja piti yhteyttä vuoden aikana säännöllisesti.

#### Kehittämistoiminta

Kehittämishankkeita toteutettiin ensisijaisesti Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston kautta. Vuonna 2023 kehittämisrahasto myönsi rahoitusta yhteensä 13 tutkimus- ja kehittämishankkeelle, joista 2 oli

ns. laitoslähtöisiä hankkeita ja 11 ns. yleisen haun hankkeita. Myönnetystä rahoituksesta (yhteensä 299.628 €) noin 18 % (58.900 €) meni laitoslähtöisille hankkeille ja noin 72 % (240.728 €) yleisen haun hankkeille. Yleisen haun hankkeisiin sisältyi vuonna 2023 maksettu yhteensä 20.000 € aiempina vuosina päätetty ns. institutio-naalinen kehittämisrahoitus yliopistoille.

Myönteisen rahoituspäätöksen saivat seuraavat uudet laitoslähtöiset hankkeet:

- Raakaveden laadun seuranta vesilaitoksen omavalvonnassa
- Vesihuoltoalan ammatillisen koulutuksen tarveselvitys\*

Laitoslähtöisistä hankkeista tähdellä (\*) mainitut liittyvät yhdistyksen strategian ja Kansallisen vesihuoltouudistuksen toimeenpanoon.

Kehittämisrahaston toiminnan vuonna 2019 tehdyn ulkopuolisen arvioinnin johtopäätöksiä ja suositusten toteuttamista jatkettiin vuoden 2023 aikana. Hankkeiden näkyvyyden ja vaikuttavuuden lisäämiseksi kehitettiin ja toteutettiin viestinnän sekä hankeideoiden kokoamisen ja tukemisen toimenpiteitä sekä Kehittämisrahaston hankkeiden vaikutusten arviointi. Yleisen haun hakemusten esikäsittely asiantuntijaryhmissä jatkui nyt jo vakiintuneena menettelytapana.

Yhdistys toimi aktiivisesti vesihuoltolaitostointimintaa tukevien tutkimus- ja kehittämishankkeiden ohjausryhmissä. Laitosten benchmarkingia palveleva tunnuslukujärjestelmä (VENLA) on kaikkien jäsenlaitosten käytettävissä maksuttomana jäsenpalveluna. Laajemman maksullisen järjestelmän käyttäjiä oli yhteensä 50 jäsenlaitosta. VENLA:n integroimista vesihuollon tietojärjestelmään VEETI:in edistettiin edelleen.

Yhdistys osallistui toimintavuoden aikana erilaisten ohjeiden ja oppaiden laatimiseen. Vuoden 2023 aikana julkaistiin seuraavat julkaisu- ja monistesarjan julkaisut (kehittämisrahaston rahoittamat hankkeet merkitty tunnuksella K):

- Vesihuoltolaitosten verkosto-omaisuudenhallinnan toteutusopas (K)
- Vesihuoltoverkoston elinkaari -kestävä operatiivinen kunnonhallinta (K)
- Vesihuoltoalan pätevyysvaatimusten esiselvitys (K)
- Kiertotalous vesihuollossa (K)
- Vesihuoltolaitoksen ilmastotyökalut (K)
- Selvitys vesihuollon organisoinnista (K)
- Toimintamallit teollisuusjätevesisopimusten haastaviin tilanteisiin (K)
- Verkostotietojen digitaalinen tiedonsiirto (K)
- Vesihuoltolaitosten välisten sopimusten mallit (K)
- Veden etäluennan hyvät käytännöt (K)
- Vesihuoltolaitosten tunnuslukujärjestelmän raportti 2022

#### Tapahdumat

Vuoden 2023 aikana järjestettiin 26 avointa koulutustilaisuutta, joissa oli yhteensä 1045 osallistujaa (edellisenä vuonna 26 koulutustilaisuutta, joissa yhteensä 863 osallistujaa). Koulutustarjonnassa oli 8 ammattiryhmätapahtumaa, 8 teemawebinaaria ja 10 vesityö- tai työturvallisuuskorttikoulutusta. Tervetuloa vesihuoltoalalle –verkkokurssin suoritti viime vuonna 94 henkilöä. Tilauskoulutuksina järjestettiin 19 vesityökortti- tai työturvallisuuskorttikoulutusta (edellisenä vuonna 31 tilauskoulutusta). Lisäksi järjestettiin useita maksuttomia tietoiskuseminareja.

Suosituimmat koulutuksemme vuonna 2023 olivat:

- Vesimittarien etäluennan hyvät käytännöt, webinaari
- Johdon päivät, Kuopio
- Talousvesipäivä, webinaari
- Jätevesipäivä, webinaari
- Toimistopäivät (asiakaspalvelu, laskutus, liittymispalvelut, hallinto), Oulu

Koulutustoimintaa kehitettiin vuosille 2021-2024 laaditun koulutuksen kehittämissuunnitelman sekä osallistujapalautteiden pohjalta. Koulutuksien osallistujatytyväisyys on ollut hyvällä tasolla. Osallistujapalautteiden kokonaistyytyväisyyden keskiarvo syksyn koulutuksissa oli 4,3 / 5 ja suositeltavuus 97 %. Palautekyselyiden vastausprosentti on keskimäärin 28 %. Osallistujapalautteen keräystapaa muutettiin kesken vuoden, joten sen vuoksi luvuissa on mukana vain syksyn tapahtumat.

Vesihuolto 2023 -päivät ja Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttely järjestettiin Jyväskylän Paviljongissa 10.-11.5.2023. Vesihuoltopäivien luennoilla, työpajoissa ja vesihuoltoorten seminaarissa oli yhteensä noin 765 osallistujaa. Yhdyskuntatekniikka 2023 -näyttelyn kävijämäärä oli 5727. Näyttely toteutettiin yhteistyössä Suomen Tiedhistys ry:n, INFRA ry:n, Suomen kuntatekniikan yhdistys ry:n ja Suomen Kiertovoima ry:n kanssa.

#### Jäsenpalvelut

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

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

#### Viestintä

Vuoden aikana sähköisiä uutiskirjeitä julkaistiin yhteensä 20 kpl (22 kpl v.2022). Varsinaisille jäsenille tehtiin yksi jäsenkirje (9 kpl v.2022), jonka aiheena oli Raakaveden omavalvonnan tutkimukset vesihuoltolaitoksilla – Kutsu yhteishankkeeseen. Jäsenistön omaa viestintää tuettiin eri tavoin, mm. tekemällä kuva- ja tekstimateriaaleja, jotka sopivat erityisesti sosiaalisen median viestintään. Maailman vesipäivän 22.3. ja maailman vessapäivän 19.11. teemana oli muutoksen nopeuttaminen maailmanlaajuisen vesi- ja sanitaatiokriisin ratkaisemiseksi. Jäseniä kannustettiin juhlistamaan päiviä kertomalla laitoksen talousvedestä ja jätevesien puhdistuksesta sekä vastuullisesta veden käytöstä ja siitä mitä saa – ei saa laittaa viemäriin. Yhdistyksen viestintäverkosto piti kuusi vapaamuotoista etäkeskustelutilaisuutta, jossa osallistujat vaihtoivat tietoa ja kokemuksia viestinnän ajankohtaisista asioista. Yhdistyksen strategiaan ja vuoden 2023 eduskuntavaaleihin liittyvää viestintää suunniteltiin ja toteutettiin. Usean eri yhteistyötahon kanssa toteutettiin jo kahdeksannen kerran ”Kinkkutempu” -kampanja, jossa jouluruokien paistinrasvat kierrätetään uusiutuvaksi dieseliksi.

#### Kansainvälinen toiminta

Vesiasian pääliikkö Paula Lindell oli kuukauden työkomennuksella Brysselissä EurEau:n toimistolla ja sieltä käsin vaikutti valmisteilla olevan jätevesidirektiivin uudistuksen sisältöön. Riina Liikanen toimi oman työnsä ohella EurEua:n juomavesikomitean puheenjohtajana. EU-tason edunvalvonnan ja pohjoismaisen yhteistyön ohella yhdistyksellä on jossain määrin kansainvälistä toimintaa. Yhdistys on

mukana European Benchmarking Cooperation Foundationin (EBCF) hallinnossa ja toiminnassa. Yhdistyksellä ei ole kirjanpitolain tarkoittamia sivuliikkeitä.

#### Hallinto

Yhdistyksen vuosikokous pidettiin 20.4.2023. Yhdistyksen hallituksen jäseninä ovat vuosikokouksesta alkaen olleet:

- Juha Hiltula, Kemin Energia ja Vesi Oy, puheenjohtaja
- Elina Antila, Porvoon vesi, varapuheenjohtaja
- Mari Heinonen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä (HSY)
- Pentti Janhunen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä (HSY)
- Juha Kotiranta, Kurikan Vesihuolto Oy
- Juha Lemmetyinen, Joensuun Vesi
- Jukka Meriluoto, HS-Vesi
- Juha Nurminen, Kajaanin Vesi
- Hannu Roikola, Kempeleen Vesihuolto Oy
- Paavo Taipale, Suomen Kuntaliitto
- Aki Teini, Liedon Vesi
- Ulla Tyrväinen, Iisalmen Vesi
- Minna Väisänen, Kokkolan Vesi

Kaikilla hallituksen jäsenillä on henkilökohtainen varajäsen. Hallituksen työvaliokuntaan ovat kuuluneet puheenjohtaja Juha Hiltula ja varapuheenjohtaja Elina Antila sekä hallituksen jäsenet Mari Heinonen ja Jukka Meriluoto. Varajäsen Minna Väisänen on osallistunut säännöllisesti työvaliokunnan kokouksiin. Hallitus kokoontui vuoden 2023 aikana 4 kertaa ja työvaliokunta 4 kertaa.

Yhdistyksen vuosikokouksen nimeämänä tilintarkastajana on toiminut BDO Oy, jossa vastuullisena tilintarkastajana on toiminut Hannele Stenmark ja myöhemmin KHT Paavo Elonheimo. 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 2023 aikana neljä kokousta kukin. Muita asiantuntijaryhmiä ovat vaalitoimikunta, vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston toimikunta ja tunnuslukujärjestelmän kehittämistä ohjaava työryhmä.

#### Henkilöstö

Vakituisen henkilökunnan määrä vuoden 2023 lopussa oli yksitoista (11 v. 2022). Tilapäistyövoimaa käytettiin tarpeen mukaan, erityisesti avustaviin tehtäviin ja kesäharjoittelijan muodossa. Toimitusjohtaja Osmo Seppälä jäi eläkkeelle 30.6.2023. Hallituksen valitsema uusi toimitusjohtaja Riku Vahala aloitti tehtävässään 1.6.2023. Lakiasian päällikkö Anneli Tiainen jäi eläkkeelle 30.9.2023. Uutena lakiasianpäällikkönä aloitti Joonas Jännäri 1.9.2023. Henkilöstön keski-ikä oli vuoden lopussa 52 vuotta.

#### Taloudellinen tilanne

Jäsenistön edunvalvontaan, maksuttomaan jäsenpalveluun ja ohjeiden sekä julkaisujen valmisteluun käytettiin 1.102.712 € (1.015.765 € v.2022). Edellä mainittuun toimintaan kohdistuneista kuluista henkilöstökuluja oli 706.245 € (664.554 € v.2022). Toimitilojen ja toimiston muiden yleiskulujen osuus oli 396.467 € (351.211 € v.2022). EU-maiden yhteistyöjärjestö EurEau:sta ja pohjoismai-

sesta yhteistyöstä aiheutuneet kulut olivat 54.486 € (77.548 € v.2022). Jäsenistöstä koostuvien hallinnon toimielinten kulut olivat 59.053 € (60.022 € v.2022), josta henkilöstökulujen osuus oli 31.980 € (33.420 € v.2022).

Jäsenmaksutuotot olivat 1.018.484 € (1.011.644 € v.2022). Muita toimiston tuottoja olivat korvaukset vesihuoltopoolille ja YF-näyttelylle tehdystä työstä sekä maksullisista lausunnoista 156.718 € (177.033 € v.2022). Projektien, julkaisujen ja tunnuslukujärjestelmän alijäämä yhteensä oli 60.939 € (29.507 € v.2022) sekä koulutuksen alijäämä 36.564 € (103.051 € v. 2022) ja vesihuoltopäivien ylijäämä 127.037 € (-250 € v.2022). YF-näyttelyn tuotto oli 36.923 € (4.000 € v.2022). Yhdistyksen nettorahoituskulut olivat 13.017 € (16.324 € v.2022).

Toimintavuoden tulos oli 784 € alijäämäinen (117.578 € alijäämäinen v. 2022), mikä oli 31.784 € (71.578 € v.2022) talousarviota huonompi. Yhdistyksen kalustosta, laitteista ja ohjelmistoista tehdyt poistot olivat yhteensä 8.437 € (2.813 € v.2022). Ennakoitua huonompi tulos johtui hallituksen päätöksellä tehdystä julkaisuvaraston alaskirjauksesta 45.570 € sekä tilikauden poistoista (2.110 €), joiden lisäksi on tehty lisäpoisto 6.327 €; näiden kulk kirjausten yhteisvaikutus on 51.897 €. Ilman alaskirjauksia tulos olisi ollut selvästi suunniteltua parempi.

Taseen loppusumma oli 1.322.625,52 €, mikä on 34.140,28 € pienempi kuin edellisen vuoden lopussa. Yhdistyksellä ei ole pitkäaikaisia velkoja. Yhdistyksen varat ovat pankkitileillä sekä sijoitusrahastoissa. Oma pääoma on 1.091.146,24 € (1.118.217 € v.2022), josta kehittämisrahaston osuus on 560.085,85 € (584.191 € v.2022). Kehittämisrahaston pääoma on pääosin sidottu jo hyväksytyihin ja käynnissä oleviin hankkeisiin.

#### Merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät

Yhdistyksen sisäiset riskit liittyvät lähinnä talouteen ja henkilöstöön. Sijoitusympäristön muutokset voivat aiheuttaa riskejä yhdistyksen sijoitusvarallisuuden kehittymiseen. Vuosi 2023 oli viimeistä kahta kuukautta lukuun ottamatta sijoitusten arvon kehittymisen kannalta epäsuotuisa. Sijoitusten hajauttamisen ansiosta riskit realisoituivat kohtuullisen pieninä.

Yleinen hintojen nousu nosti yhdistyksen ja sen jäsenten toiminnan kustannuksia, mikä yhdessä pienentyneen vedenkulutuksen kanssa aiheutti painetta maksujen korotuksiin. Pienentynyt vedenkulutus puolestaan vaikuttaa viiveellä myös yhdistyksen jäsenmaksujen kertymään, joskin vaikutus on kohtuullisen vähäinen.



Puheenjohtaja Juha Hiltula, Varapuheenjohtaja Elina Antila, Mari Heinonen, Pentti Janhunen, Juha Kotiranta

Juha Lemmetyinen, Jukka Meriluoto, Juha Nurminen, Hannu Roikola, Paavo Taipale, Aki Teini, Ulla Tyrväinen, Minna Väisänen



Toimiston henkilökunnan pysyvyys on ollut vakaa, mutta henkilöstön keski-ikä on korkea. Lisäksi työtehtävät ovat eriytyneet niin, että organisaatio on haavoittuva äkillisten henkilömuutosten osalta.

#### Tulevaisuuden näkymät

Kauden 2021-2030 strategian toimeenpano jatkuu vuonna 2024 aiemmin hyväksytyn toimintasuunnitelman ja vaikuttamissuunnitelman mukaisesti. Yhdistyksen strategia tukee myös Kansallisen vesihuoltoudistuksen 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. Yhdistyksen 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 talouden kehitys tulevaisuudessa huolestuttaa. Vesihuoltoudistuksen 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 tulevaisuudessakin. Yhdistyksen strategian näkyvyys ja vaikuttavuus ovat tässä tärkeässä roolissa. Edunvalvonnan vaikuttamissuunnitelmaa toteutetaan johdonmukaisesti strategian ja vesihuoltoudistuksen tavoitteiden edistämiseksi.

#### Hallituksen esitys vuosikokoukselle

Yhdistyksen tulos vuoden 2023 tilinpäätöksessä on 784,12 € alijäämäinen.

Hallitus esittää vuosikokoukselle hyväksyttäväksi vuoden 2023 tilinpäätöksen vahvistamista ja alijäämän vähentämistä oman pääoman toimintapääomasta.

## 9.1. Tuloslaskelma ja tase

TULOSLASKELMA	1.1-31.12.2023		1.1-31.12.2022	
<b>VARAINAINEN TOIMINTA (Maksulliset jäsenpalvelut)</b>				
VESIHUOLTOKURSSIT				
Tuotot	356 407,26		291 230,87	
Kulut	-392 971,19	-36 563,93	-394 281,57	-103 050,70
VESIHUOLTOPÄIVÄT				
Tuotot	247 619,52		208 917,00	
Kulut	-120 582,20	127 037,32	-209 167,15	-250,15
PROJEKTIT JA JULKAISUT				
Tuotot	84 758,12		104 278,18	
Vaihto-omaisuuden arvonalennus	-45 570,00		0,00	
Kulut	-108 041,84	-68 853,72	-139 053,95	-34 775,77
BENCHMARKING				
Tuotot	33 649,61		36 341,29	
Kulut	-25 735,73	7 913,88	-31 073,03	5 268,26
<b>TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ</b>		<b>29 533,55</b>		<b>-132 808,36</b>
<b>YLEISKULUT (Edunvalvonta ja maksuttomat jäsenpalvelut)</b>				
TOIMISTO				
Tuotot	156 718,35		177 033,42	
Kulut	-1 108 787,01	-952 068,66	-1 017 790,21	-840 756,79
KANSAINVÄLINEN TOIMINTA		-54 485,84		-77 548,25
JÄSENMAKSUT JA AVUSTUKSET		-9 282,00		-9 830,00
HALLINNON KULUT		-59 052,76		-60 021,71
<b>YLEISKULUT YHTEENSÄ</b>		<b>-1 074 889,26</b>		<b>-988 156,75</b>
<b>TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ</b>		<b>-1 045 355,71</b>		<b>-1 120 965,11</b>
<b>VARAINHANKINTA</b>				
Tuotot				
Varsinaiset jäsenmaksut	842 624,00		834 689,00	
Yhteistoimintajäsenmaksut	175 860,00		176 955,00	
Yhdyskuntatekniikka	36 922,69	1 055 406,69	4 000,00	1 015 644,00
<b>TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ</b>		<b>10 050,98</b>		<b>-105 321,11</b>
<b>SUJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA</b>				
Tuotot	22 267,33		16 209,98	
Kulut	-35 284,32	-13 016,99	-32 533,66	-16 323,68
<b>KEHITTÄMISRAHASTO</b>				
Tuotot				
KehittämISRahaston jäsentulot	332 703,00		328 857,00	
Kulut				
Maksetut avustukset	-356 807,74		-282 384,32	
Siirretty rahaston pääomaan	24 104,74	0,00	-46 472,68	0,00
<b>RAHASTOSIIRROT</b>				
Purku stipendirahastosta		2 181,89		4 066,33
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>		<b>-784,12</b>		<b>-117 578,46</b>
<b>TILIKAUDEN ALI-/ YLJÄÄMÄ</b>		<b>-784,12</b>		<b>-117 578,46</b>

## TASE

### V a s t a a v a a

#### PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineelliset hyödykkeet  
Koneet ja kalusto  
Arvoesineet

0,00  
151,37

8 437,00  
151,37

Sijoitukset  
Osakkeet ja osuudet

30 600,00

30 600,00

#### PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

**30 751,37**

**39 188,37**

#### VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus

0,00

45 570,00

Pitkäaikaiset saamiset  
YT näyttelyn peruspääoma  
Vuokravakuus

12 000,00  
37 096,94

12 000,00  
37 096,94

Saamiset  
Myyntisaamiset  
Siirtosaamiset  
Muut saamiset

10 729,29  
13 647,30  
2 480,00

24 651,12  
2 461,00  
42 413,77

Rahoitusarvopaperit  
Muut sijoitukset

1 068 727,39

1 056 660,73

Rahat ja pankkisaamiset

147 193,23

96 723,87

#### VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ

**1 291 874,15**

**1 317 577,43**

#### VASTAAVAA YHTEENSÄ

**1 322 625,52**

**1 356 765,80**

### V a s t a t t a v a a

#### OMA PÄÄOMA

KehittämISRahasto 1.1.  
Lisäys (+)/vähennys (-)

584 190,59  
-24 104,74

537 717,91  
46 472,68

Toimintapääoma 1.1.  
Tilikauden ali-/ ylijäämä  
VVY juhluvuoden rahasto

521 898,10  
-784,12  
9 946,41

639 476,56  
-117 578,46  
12 128,30

#### OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ

**1 091 146,24**

**1 118 216,99**

#### VIERAS PÄÄOMA

Lyhytaikainen  
Ostovelat  
Muut velat  
Siirtovelat

142 986,03  
1 981,65  
86 511,60

97 494,94  
25 721,09  
115 332,78

#### VASTATTAVAA YHTEENSÄ

**1 322 625,52**

**1 356 765,80**

Helsingissä maaliskuun 13. päivänä 2024

Juha Hiitula, puh.joht.

Elina Antila

Mari Heinonen

Pentti Janhunen

Juha Kotiranta

Juha Lemmetyinen

Jukka Meriluoto

Juha Nurminen

Hannu Roikola

Paavo Taipale

Aki Teini

Ulla Tyrväinen

Minna Väisänen

Riku Vahala, toim.joht.

# 10. Jäsenet

Varsinaisia jäseniä oli kertomusvuoden lopussa 301. Yhteistoimintajäseniä oli kertomusvuoden lopussa 177.

## Varsinaiset jäsenet 31.12.2023, 301 laitosta.

Alajärven kaupungin vesi- ja viemärlaitos  
Alajärven Vesiosuuskunta  
Alakylän Vesiosuuskunta  
Alavieskan kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Alavuden kaupungin vesihuoltolaitos  
Alva-Yhtiöt Oy, T  
Askolan kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Aurinkovuoren Vesi Oy  
Autorannan Vesiosuuskunta  
Bollstad vattenandelslag  
Enontekiön Vesihuolto Oy  
Eräjärven seudun vesiosuuskunta  
Etelä-Pornaisten vesiosuuskunta  
Etelä-Tammelan Vesihuolto Oy  
Eurajoen vesihuoltolaitos  
Euran kunnan vesihuoltolaitos  
Forssan vesihuoltoliikelaitos  
Haapajärven Vesi Oy  
Haapaveden Energia ja Vesi Oy  
Hailuodon Vesihuolto Oy  
Haminan Vesi  
Hangon Vesi -liikelaitos  
Hankasalmen kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Hartolan kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Haukivuoren Vesiosuuskunta Hauki  
Hausjärven kunta, vesihuoltolaitos  
Heinolan kaupungin vesihuoltolaitos  
Heinäveden kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY, T  
Hollolan vesihuoltolaitos  
HS-Vesi, T  
Huittisten kaupunki Vesihuoltolaitos  
Huittisten Puhdistamo Oy  
Humpinilan kunnan viemärlaitos  
Humpinilan Vesihuolto Oy  
Hyvinkään Vesi, T  
Hämeenkyrön kunnan vesihuoltolaitos  
Iin kunta/Iin vesiliikelaitos  
Iisalmen Vesi, T  
Iitin Vesihuolto Oy  
Ikaalisten Vesi Oy  
Ilmajoen kunta, vesihuoltolaitos  
Ilomantsin kunnan vesihuoltolaitos  
Imatran Vesi, T  
Inarin Lapin Vesi Oy, T  
Ingå Vatten - Inkoon Vesi  
Isonkyrön kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Itä-Savon Vesi Oy  
Janakkalan Vesi, T  
Joensuun Vesi, T  
Jokioisten kunnan vesihuoltolaitos  
Joroisten kunnan vesilaitos  
Joutsan Vesihuolto Oy  
Juuan kunnan vesihuoltolaitos  
Juutilankankaan vesihuolto-osuuskunta  
Juvan kunnan vesi- ja viemärlaitos  
JVP-Eura Oy  
Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy, T  
Jämsän Vesi  
Järvenpään Vesi  
Kaarinan kaupungin vesihuoltolaitos

Kaavin kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Kajaanin Vesi, T  
Kalajoen kaupunki, viemärlaitos  
Kangasalan Vesi, T  
Kangasniemen kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Kankaanpään kaupungin vesihuoltolaitos  
Kannuksen Vesiosuuskunta  
Karkkilan kaupungin vesihuoltolaitos, T  
Karstulan kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Karttulan Vesiosuuskunta  
Kauhajoen Vesihuolto Oy  
Kauhavan Vesi Oy  
Keiteleen kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Kemijärven vesi- ja viemärlaitos, T  
Kemin Energia ja Vesi Oy, T  
Keminmaan Energia ja Vesi Oy, T  
Kempeleen Vesihuolto Oy, T  
Keravan kaupunki/vesilaitos, T  
Keski-Savon Vesi Oy  
Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä  
Keuruun Vesi liikelaitos, T  
Kihniön Vesi ja Lämpö Oy  
Kimitoöns Vatten - Kemiönsaaren Vesi  
Kirkkonummen Vesi -liikelaitos  
Kiteen Vesikunta  
Kittilän Vesihuolto-osuuskunta  
Kiuruveden kaupungin vesihuoltolaitos, T  
Kokemäen Vesihuolto Oy  
Kokkolan Vesi  
Kontiolahden vesihuoltolaitos  
Korsholms kommuns vattentjänstverket  
Kosken TI kunnan vesihuoltolaitos  
Kouvolan Vesi Oy, T  
Kronoby Vatten och avlopp Ab  
KRS-Vesi  
Kuhmoisten kunnan vesihuoltolaitos  
Kuhmon VesiEnergia Oy  
Kuopion Vesi Oy, T  
Kuortaneen kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Kurikan Vesihuolto Oy  
Kustavin kunta, vesihuoltolaitos  
Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta  
Kymen Vesi Oy, T  
Kymenlaakson Vesi Oy  
Kyröskosken Vesihuolto Oy  
Kyyjärven vesi- ja viemärlaitos  
Kälviän Vesiosuuskunta  
Kärkölan Vesi  
Kärsämäen Vesihuolto Oy  
Käylän seudun vesiosuuskunta  
Lahti Aqua Oy, T  
Laihian kunnan vesihuoltolaitos  
Laitilan kaupunki, vesihuoltolaitos, T  
Lakeuden Keskuspuhdistamo Oy  
Lakeuden Vesi  
Lapinkylän Vesiosuuskunta  
Lapinlahden Vesi Oy  
Lappajärven Vesiosuuskunta  
Lappavesi Oy  
Lappeenrannan Energia Oy, T  
Lapuan kaupungin vesihuoltolaitos  
Larsmo Vatten och Avlopp Ab  
Laukaan Vesihuolto Oy  
Lemin kunta, vesi- ja viemärlaitos  
Lempäälän Vesi Oy, T  
Leppävirran kunta, vesihuoltolaitos  
Levin Vesihuolto Oy  
Liedon Vesi, T  
Lieksan kaupungin vesihuoltoliikelaitos

Liikelaitos Pietarsaaren Vesi, T  
Liikelaitos Salon vesi  
Limingan Vesihuolto Oy  
Lohjan vesi- ja viemärlaitos  
Loimaan Vesi  
Loimijokivarren jätevesiosuuskunta  
Lopen vesilaitos  
Loviisan Vesiliikelaitos  
Loviisanseudun Vesi Oy  
Lumijoen Vesi Oy  
Luumäen kunta, vesilaitos  
Malax Vatten  
Marttilan vesihuoltolaitos  
Maskun Vesihuolto Oy  
Merijärven kunta  
Merikarvian kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Meri-Lapin Vesi Oy  
Mikkelin Vesiliikelaitos  
Muhoksen Vesihuolto Oy  
Muonion kunnan vesihuoltolaitos  
Muuramen kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Muuramen Rannankylän ja Isolahden vesiosuuskunta  
Mynämäen Vesihuolto Oy  
Myrskylän kunnan vesihuoltolaitos  
Mytämäen Vesi Oy  
Mäntyharjun kunnan vesihuoltolaitos  
Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy, T  
Naantalin vesihuoltolaitos, T  
Napapiirin Energia ja Vesi Oy  
Nivalan Vesihuolto Oy, T  
Nivos Vesi ja Lämpö Oy  
Nokian Vesi Oy, T  
Nousiaisten Vesi Oy  
Nurmeksien Vesi Oy  
Nurmijärven Vesi  
Nurmin vesihuolto-osuuskunta  
Nykarleby Kraftverk Ab  
Närpes Vatten Ab  
Orimattilan kaupungin vesilaitos  
Oriveden kaupungin vesihuoltolaitos  
Osuuskunta Valkeavesi  
Osuuskunta Vesijako  
Oulaisten Vesiosuuskunta  
Oulun Vesi, T  
Outokummun kaupungin vesi- ja viemärlaitos  
Paavolan Vesi Oy  
Padasjoen Vesihuolto Oy  
Paimion Vesihuolto Oy  
Paltamon vesihuoltolaitos  
Paraisten Kaupunki vesihuoltolaitos  
Parikkalan kunta, vesihuoltolaitos  
Parkanon Vesi Oy  
Pedersöre Vatten Ab  
Pellon Vesihuolto-osuuskunta  
Perhon kunnan vesi- ja viemärlaitos  
Pernajan Saariston Vesiosuuskunta  
Petäjaveden kunnan vesihuoltolaitos  
Pieksämäen Vesi Oy, T  
Pieksänkosken vesiosuuskunta  
Pielaveden kunnan vesihuoltolaitos  
Pikkaralan Vesiosuuskunta  
Pohjois-Tuusniemen Vesiosuuskunta  
Polvijärven kunnan vesihuoltolaitos  
Pomarkun vesihuoltolaitos  
Porin Vesi, T  
Pornaisten kunnan vesihuoltolaitos  
Poronkankaan Vesi Oy  
Porvoon vesi, T  
Pudasjärven Vesiosuuskunta

Punkalaitumen kunta, vesihuoltolaitos  
Puolustuskiinteistöt  
Puumalan Vesiosuuskunta  
Pyhäjoki 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  
Pöijän Vesiosuuskunta  
Pöytyän kunnan vesihuoltolaitos  
Raahen 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  
Savon 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  
Toholammien 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  
Tyrvään Vesihuolto Oy  
Ulvilan kaupunki, vesilaitos  
Urijalan kunnan vesihuoltolaitos  
Utajärven kunnallinen vesihuoltolaitos  
Uudenkaupungin Vesi  
Uuraisten kunnan vesihuoltolaitos  
Vaalán Vesi ja Lämpö Oy  
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 50, jäsenet on merkitty T-kirjaimella listaan. Vuoden 2012 alusta lähtien kaikki Vesilaitosyhdistyksen jäsenlaitokset ovat automaattisesti myös Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston jäseniä.



## Yhteistoimintajäsenet 31.12.2023, 177 yritystä:

Aarsleff Oy  
Ab Stormossen Oy  
ABK Automation Oy  
Abloy Oy  
AFRY Finland Oy  
Alfa Laval Nordic Oy  
Allwatec Oy  
Aquaflow Oy  
Arkance Systems Finland Oy  
Atolli Oy  
AUMA Finland 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  
Caproc Oy  
CGI Suomi Oy  
Christian Berner Oy  
Cipax Oy  
Comsel System Oy  
Dahl Suomi Oy  
Digita Oy  
Econosto Oy  
Eerola-Yhtiöt Oy  
Effectio Oy  
Ekonia Oy  
Elisa Oyj  
Endev Oy  
Endress+Hauser Oy  
Esri Finland Oy  
Etoiles Suomi Oy  
Eurofins Environment Testing Finland Oy  
Evac Oy  
Everbridge Finland Oy  
FCG Finnish Consulting Group 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  
Gidon Infra Oy  
HeadPower Oy  
Heikki Laiho Oy  
HUBER Technology Nordic

HyXo Oy  
Hämeen ammattikorkeakoulu  
IDEXX Laboratories Oy  
Indutek Industrial Oy  
InfraLiner Oy  
Inntech Europe Ltd. Oy  
Insta Automation Oy  
JALPA Oy  
Jupalco Oy  
Kaiko Oy  
Kamstrup A/S  
Kari-Finn Oy  
Kekkilä Oy  
Kemira Oyj  
Keski-Suomen Betonirakenne Oy  
Keyflow Oy  
Keypro Oy  
KL-Kustannus Oy/Kuntatekniikka  
Koka Oy  
Kokkolan Teollisuusvesi Oy  
Korkeamäki Oy  
KSB Finland Oy  
KVYV Tutkimus Oy  
Labkotec Oy  
Lakeuden Etappi Oy  
Laki ja Vesi Oy  
Landis + Gyr Oy  
Laser Gas Oy  
Lassila & Tikanoja Oyj  
Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy  
Maakone  
Maanomistajien Arviointikeskus Oy  
Maanrakennus B. Dahlbacka Oy  
Maanrakennus Jokinen Oy  
Masinotek Oy  
Meltex Oy Plastics  
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 Enitec Engineering Ab  
Oy Grundfos Pumput Ab  
Oy Korate Ab  
Oy Lining Ab  
Oy NCH Suomi Ab  
Oy Profimeas Ltd  
Oy Pumpulohja Ab  
Oy Raita Environment Ltd  
Perel Oy  
Pipelife Finland Oy  
Planora Oy

ProMinent Finland Oy  
PSK Standardisointiyhdistys ry  
Rakennuttajatoimisto HTJ Oy  
Ramboll Finland Oy  
Renos Oy  
Roxtec Finland Oy  
Rodus Oy  
Ruskon Betoni Etelä Oy  
S2B Energia Oy  
Saint-Gobain Finland Oy/Pam  
Sampilon Oy  
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy  
Scalgo ApS  
ScanLab Oy  
Schneider Electric Finland Oy  
SeiLab Oy  
Siemens Osakeyhtiö  
Sitowise Oy  
Skarta Finland Oy  
Slatek Oy  
Smartvatten Oy  
Solteq Oyj  
SPC Vesitekniiikka Oy  
STM Finland Oy  
Sujutek Oy  
Sulzer Pumps Finland Oy  
Suomen Vesitieto Oy  
Suomen ympäristöopisto SYKLI  
Sweco Finland Oy  
Syspoint Oy  
T & A Mämmelä Oy  
Taitotalo  
Tecalmit Flow Oy  
TONISCO System Oy  
Trafino Oy  
Trimble Solutions Oy  
TT-Teknologia Oy  
twoday Oy  
Työtehoseura ry  
Ulefos Oy  
Uponor Infra Oy  
Vaakaporauspalvelu VPP Oy  
Valmet Automation  
WAM Finland Oy  
Varpaisjärven Maansiirto ja Vesitekniiikka Oy  
Waterix Oy  
WaterZerv  
Wavin Finland Oy  
Verlatek Oy  
VertoNordic Oy  
Vesihuolto Ari Vaarala Oy  
Vesiosuuskuntien huoltopalvelut Oy  
Wilo Finland Oy  
VMH Kalibro Oy  
Vogelsang Oy  
WSP Finland Oy  
Xylem Water Solutions Suomi Oy  
Yara Suomi Oy  
YIT Suomi Oy

### 10.1 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 Vesilaitosyhdistyksen vastaaviin asiantuntijaryhmiin. Jaosto ei pitänyt vuoden aikana kokouksia. Yhteistoimintajäsenjaoston puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja Seppo Wallinmaa Aquaflow Oy:stä ja varapuheenjohtajana vesihuollon toimialapäällikkö, suunnittelupäällikkö Kimmo Hell, Ramboll Finland Oy:stä. Vesihuolto 2023 -päivillä Seppo Wallinmaa piti avaussessiossa esitelmän Vesilaitosyhdistyksen yhteistoimintajäsenjaoston toiminnasta.

Mainostoimisto Dion / Painotolo Seiska

- Vesilaitosyhdistyksen hallituksen, vesihuoltopäivien ja palkittujen kuvat Terotemedia/Tero Takalo-Eskola
  - Vesilaitosyhdistyksen toimitusjohtajan kuva sekä s.6 (alla), s. 12, s. 16, s. 25 Jukka Sahlakari
  - Unsplash: kansi ja takasivu Hannu Hollström • s. 4 David Grandmougin • s. 5 (yllä) Frans Leivo, (keskellä) Juho Luomala, (alla) Todd Quackenbush • s. 6 (yllä) Frans Leivo • s. 8 (vasemmalla) Datingscout, (oikealla) Juho Luomala • s. 9 Kristopher Villa • s. 13 (yllä) Marko Lehikoinen, (alla) Anne Nygård • s.14 (yllä) Wes Hicks • s. 15 Viktor Bystrov • s. 18 Ian Keefe
- 

## Suomen vesihuoltolaitokset

- toimittavat asiakkailleen puhdasta juomavettä
- huolehtivat asiakkaittensa 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  
Facebook: @jokapaivaonvesipaiva  
LinkedIn: linkedin.com/company/vesilaitosyhdistys  
Kotisivu: www.vvy.fi  
Sähköposti: vvy(a)vvy.fi