



**Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen
vesien- ja ilmansuojeluyhdistys r.y.**

Runeberginkatu 17, 06100 PORVOO



**Föreningen vatten- och luftvård
för Östra Nyland och Borgå å r.f.**

Runebergsgatan 17, 06100 BORGÅ

Vuosikatsaus 2021

Hallituksen esitysluonnos

**Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien-
ja ilmansuojeluyhdistys ry.
Föreningen vatten- och luftvård för
Östra Nyland och Borgå å rf.**

Toimintakatsaus vuodelta 2021

1. Toimintaperiaate

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys edistää sääntöjensä mukaisesti toiminnallaan vesien- ja ilmansuojelua toimialueellaan ja toimii paikallisena asiantuntija- ja yhteistyöjärjestönä jäsenistöllensä. Yhdistys on toiminut jo 33 vuotta alueellisena ympäristöjärjestönä. Toiminta on monipuolista kattavasta alueen perustutkimuksesta ja selvityksistä ympäristön kunnostus- ja ennallistamistoimintaan, alueen asukkaiden neuvonta- ja valistushankkeisiin, ympäristökasvatukseen ja kansainväliseen toimintaan. Toiminnan aikana valmistuneet työt ja selvitykset on päivitetty yhdistyksen kotisivuille osoitteeseen www.vesi-ilma.fi.

Yhdistyksen aatteellinen toiminta on olemassaolon kulmakivi ja keskeinen tekijä tiedon levittämisessä tiedotusvälineiden kautta. Vuonna 2021 yhdistyksen jäsenistö muodostui kymmenestä kunnasta, yhdeksästä maa- ja kalataloudellisesta järjestöstä ja yhdistyksestä sekä neljästä luontoyhdistyksestä. Yhdistyksen jäsentilanne vuodelta 2021 on liitteessä 3. Vuoden 2021 lopulla Hollolan kunta liittyi uudestaan yhdistyksen jäseneksi. Yhdistyksen kuntajäsenet kattavat lähes koko yhdistyksen toimialueen itäisen Uudenmaan rannikolta Lahden seudun Salpausselälle asti.

2. Hallinto

2.1. Yhdistyksen kevät- ja syyskokoukset

Yhdistyksen sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 22.4.2021 sähköisenä kokouksena. Kokouksessa vahvistettiin yhdistyksen vuosikatsaus ja tilinpäätös vuodelta 2020.

Sääntömääräinen syyskokous pidettiin Hollolassa 29.11.2021 ja kokoukseen oli mahdollista osallistua myös sähköisesti. Kokouksessa valittiin hallituksen varsinaiset jäsenet ja heille henkilökohtaiset varajäsenet erovuorossa olevien tilalle hallituskaudeksi 2022-2024 (liite 4) ja vahvistettiin toimintasuunnitelma sekä talousarvio vuodelle 2022. Yhdistyksen jäsenmaksuysikköä nostettiin 78,75 eurosta elinkustannusindeksin mukaisesti vuodelle 2022.

2.2. Hallitus

Hallituksen puheenjohtajaksi vuodelle 2021 valittiin edellisten vuosien tapaan 16.02.2021 pidetyssä hallituksen kokouksessa Tommi Maasilta ja varapuheenjohtajaksi Arto Lankinen. Vuoden 2021 aikana pidettiin neljä hallituksen varsinaista kokousta. Kunkin jäsenen käymien kokousten määrä on suluissa taustayhteisön nimen jälkeen. Hallituksen jäseniä (toimikausi) vuonna 2021 ovat olleet seuraavat:

Varsinainen jäsen
Eeva Hava (20-22)

Varajäsen
Kristian Forsman

Myrskylän kunta (2)	Myrskylän kunta (1)
Tauno Pirhonen, (19-21)	Taru Ollila
Pukkilan kunta (4)	Pukkilan kunta (0)
Joonas Rajala (19-21)	Riitta Villanen
Päijät-Hämeen kalatalouskeskus (1)	Pornaisten kunta (0)
Ismo Malin (19-21)	Tiina Karu-Hanski
Lahden kaupunki (4)	Lahden kaupunki (0)
Jouni Lillman (19-21)	Janne Mäki-Petäjä
Lahti Aqua Oy (3)	Lahti Aqua Oy (0)
Maud Östman (19-21)	Maija Lehtomäki
Loviisan kaupunki (3)	Loviisan kaupunki (1)
Tommi Maasilta (21-23)	Reija-Riikka Stenbäck
Askolan kunta (4)	Askolan kunta (0)
Bernt Olin (19-21)	Hannu Ahola
Porvoon kaupunki (4)	Porvoon kaupunki (0)
Arto Lankinen (20-22)	Jesse Methner
Porvoon kaupunki (3)	Porvoon kaupunki (4)
Riikka-Liisa Aalto (20-22)	Liljan-Kukka Runolinna
Salpausselän luonn. yst. (1)	Pornaisten kunta (2)
Mats Lönnfors (20-22)	Anne Sokka-Tuomala
Loviisan kaupunki (4)	Loviisan kaupunki (2)
Anu Tyni (21-23)	Vesa Gummerus
Mäntsälän kunta (1)	Mäntsälän kunta (1)
Jessika Karvinen (21-23)	Ida Saaristo
Sipoon kunta (4)	Sipoon kunta (0)
Jonna Nygård (19-21)	Ulla Onnila
Lapinjärven kunta (3)	Lapinjärven kunta (0)

2.3. Tilintarkastaja ja toiminnantarkastaja

Syyskokouksen valitsemana toiminnantarkastajaksi tilikaudelle 2021 valtuutettiin Esko Peltola Pornaisista ja tilintarkastajaksi Uudenmaan tilintarkastus Oy vastuunalaisena tilintarkastajanaan Jukka Lampila.

2.4. Toimisto ja henkilökunta

Yhdistyksen toimisto sijaitsee osoitteessa Runeberginkatu 17/Runebergsgatan 17, 06100 PORVOO/BORGÅ. Puh/tel 050-5710335. Yhdistyksen kotisivut ovat osoitteessa www.vesi-ilma.fi ja yhdistyksen Facebook -sivu osoitteessa www.facebook.com/Porvoonjoenvesiensuojeluyhdistys.

Yhdistyksen toiminnanjohtajana toimii limnologi (FM) Juha Niemi. Tutkijana yhdistyksessä työskentelee biologi (FM) Mikael Henriksson ja iktyonomi Sampo Vainio vastaa kala- ja virtavesipuolen töistä sekä kenttätutkimuksista. Vuoden 2021 elokuusta alkaen projektipäällikkönä on toiminut hydrobiologi (FM) Kimmo Karell. Erityisasiantuntija Aki Janatuinen osallistui alkuvuodesta 2021 tutkimusraportointiin.

4. Viestintä

Vuoden 2021 aikana viestintä oli jälleen aktiivista sosiaalisen median eri kanavilla ja myös paikallislehdissä. Pääasiassa yhdistyksen oman Facebook -kanavan kautta toiminnasta ja hankkeiden tuloksista on tiedotettu aktiivisesti läpi vuoden. Viestintää toteutetaan myös ruohonjuuritasolla jakamalla tietoa ja osaamista paikallisille asukkaille ja yhteistyötahoille osana kenttätöskentelyä.

Vuoden 2021 aikana on tiedotettu muun muassa seuraavista asioista:

- Porvoonjokipäivästä videoiden ja lehtiartikkeleiden kautta.
- Itä-Uudenmaan jokien melontareittihankkeesta.
- Porvoonjoen vedenlaadusta velvoitetarkkailun vuosiraportin valmistuttua.
- Mäti-istutusten suorittamisesta koko hankealueella.
- Virtavesikunnostushankkeista Pornaisten Kalkinojalla, Mäntsälän Lietonojalla, .
- Hoitokalastuksista Porvoon Veckjärvellä ja Lapinjärvellä.
- Porvoon Veckjärven tilasta ja kunnostushankkeen aloittamisesta.
- Lapinjärven kunnostushankkeesta.
- Mustijoen kalaistutuksista ja kalastuslupa-asioista.
- Kesän sinilevätilanteesta ja loppuvuoden leväkukinnoista.
- Taimenen vk-poikasten istutuksesta Lahdessa.
- Sipoonjoen taimenkannan poikastilanteesta.
- Vesistötalkkarihankkeen toiminnasta ja hankkeen jatkumisesta tulevana vuosina.
- Ympäristökasvatus- ja koulutapahtumista.
- Kalastonhoitomaksuilla tuettavasta ympäristökasvatuksesta ja kalavesien hoidosta.
- Uudenmaan vesistökunnostusverkosto –hankkeen alkamisesta.
- Kalastuksenvalvonnasta ja infotalujen pystytyksestä.
- Saaristossa toteutetusta jätevesineuvonnasta.
- Järvien kevättalven happiongelmissa.
- Rannikkomme vieraslaji-inventoinneista ja uusista havainnoista.
- Myrskylän Kirkkojärven tietoisuushankkeesta ja uusista opastauluista.
- Itämeripäivästä ja kouluille Rotareiden toimesta jaetuista vesitestirepuista.
- Metsätalouden vesiensuojeluhankkeen toiminnasta ja vesiensuojeluasioista on tiedotettu koulutuspäivien ja tapahtumien osalta. Asiakirjoituksia on julkaistu mm. Maaseudun tulevaisuus –lehdessä. Hankkeesta on esitelmöity Uudenmaan vesistökunnostusverkostolle ja Uudenmaan vesien- ja merenhoidon yhteistyöryhmälle sekä Porvoonjoen neuvottelukunnalle.

5. Vuoden 2021 hanke- ja tutkimustoiminta

5.1. Vesistötalkkarihanke 2019-2021

Vuonna 2021 alkoi Vesistötalkkarihankkeen kolmivuotiskauden viimeinen toimintavuosi. Hankkeessa toteutetaan laaja-alaista vesistöjen ja kalaston hoitotyötä, ympäristökasvatusta ja tiedotusta sekä edistetään kalastusmahdollisuuksia, kalastustietoutta ja vesistöjen virkistyskäyttöä alueella. Vesistötalkkarihanke toteuttaa Uudenmaan ja Hämeen vesienhoidon toimenpideohjelmia sekä Porvoonjoen toimenpideohjelmaa 2019-2029 käytännön tasolla. Hankkeen toiminta tukee myös kalatalousalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmien laadintaa ja toteutusta.

Hanketta rahoittavat monet julkiset tahot, liikelaitokset, kalatalousalueet sekä yksityiset yritykset: Askolan kunta, Hollolan kunta, Iitin kunta, Kärkölen kunta, Lahden kaupunki, Lapinjärven kunta, Loviisan kaupunki, Myrskylän kunta, Mäntsälän kunta, Orimattilan kaupunki, Pornaisten kunta, Porvoon kaupunki, Pukkilan kunta, Sipoon kunta, Lahti Aqua Oy, Orimattilan Vesi Oy, Porvoon vesi, Porvoon-Sipoon kalatalousalue, Borealis Polymers Oy, Nivos Oy, ja ELY-keskusten kalatalousryhmät Uudellamaalla ja Hämeessä (Varsinais-Suomen ja Pohjois-Savon ELY-keskukset).

Hankkeen toiminnassa vuonna 2021 olivat keskeisinä toimenpiteinä ympäristökasvatustoiminta alueen kouluille ja päiväkotilaisille, vesien tilan parantamiseen tähtäävät toimenpiteet ja valmistelut virtavesikunnostuksien osalta, jokitalkkaritoiminta alueen virtavesien ja kalakantojen tilan parantamiseksi, kalastuksen tukeminen, ohjaus ja valvonta. Vuoden 2021 aikana ympäristökasvatustoimintaa toteutettiin 15 eri tilaisuudessa ja tapahtumassa.

Hankkeen jokitalkkaritoiminta käsitti koekalastuksia, lohikalojen kudunseurantaa, kalateiden hoitoa, kalastuksen valvontaa, ohjausta ja neuvontaa. Taimenta istutettiin toimialueen virtavesiin istutuskohteeseen mätijyvinä yhteensä 18 litraa ja lohta 16 litraa mätijyvinä. Lohen mätijyvät istutettiin Mustijokeen, Porvoonjokeen ja Koskenkylänjokeen. Lahden Seestaanjoelle istutettiin toukokuussa vastakuoriutuneita taimenenpoikasia 5000 kpl.

Hankkeessa toteutettiin virtavesikunnostuksia kolmella kohteella vuoden 2021 aikana. Kunnostuskohteita olivat Pornaisten Kalkinoja, Lietonoja Mäntsälässä ja Korvenoja Lahdessa. Kunnostusten avulla pyrittiin lisäämään pienempien virtavesien elinympäristöjen monimuotoisuutta ja luomaan elinympäristöjä ja lisääntymisalueita vaelluskaloille ja muulle virtavesien eliöstölle. Orimattilan Heinjoella toteutettiin jätvesien haittavaikutuksien korvausvaroilla velvoitekunnostukset. Lahden ohikulkutien haittavaikutusten kompensoimiseksi tehtiin inventointeja ja valmisteluja kunnostusten osalta.

Hanke toteutti seurantatoimia Loviisan Hopomträskillä syksyllä 2021. Vesistötalkkarihanke toteutti Myrskylän Kirkkojärven tietoisuushanketta yhdessä kunnan kanssa paikallisten asukkaiden järvitietouden lisäämiseksi ja tulevien kunnostustoimien valmistelemiseksi.

Hankkeen kokonaisbudjetti oli reilut 100 000 euroa vuoden 2021 osalta ja hankkeen toteutukseen osallistui koko yhdistyksen henkilökunta. Hankkeelle haettiin onnistuneesti jatkoa tuleville neljälle vuodelle.

5.2. Porvoonjoen vedenlaadun velvoitetarkkailu

Vuoden 2020 alusta alkaen Porvoonjoen vedenlaadun velvoitetarkkailu siirtyi yhdistyksen toteutettavaksi. Velvoitetarkkailun avulla selvitetään yhdyskuntajätevesien mahdollisia vaikutuksia Porvoonjoen ja Palojoen vedenlaatuun. Velvoitetarkkailua toteutettiin vuonna 2021 yhteistyössä Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n kanssa, jolta hankittiin sekä laboratoriopalvelut että varsinainen vesinäytteenotto sertifioitua

näytteenottajan puuttuessa yhdistykseltämme. Yhdistyksemme hoiti tutkimuksen raportoinnin.

5.3. Porvoonjoen kalataloudellinen velvoitetarkkailu

Porvoonjoen kalataloudellisen velvoitetarkkailun avulla seurataan yhdyskuntajätevesien vaikutuksia joen eliöstön tilaan ja siinä tapahtuviin mahdollisiin muutoksiin. Pitkään jatkuneen tarkkailun avulla saadaan seurattua joen eliöstön tilan kehittymistä myös pitkällä aikavälillä. Porvoonjoen eliöstön tilan kehittyminen hiljalleen parempaan suuntaan näkyi myös vuoden 2021 tuloksissa joen edelleen voimakkaasta yhdyskuntajätevesien ja maa-/metsätalouden kuormituksesta huolimatta. Vuoden 2021 aikana suoritettiin kalojen makututkimus, kalastustiedustelu ja aloitettiin kolmivuotiskauden raportointi.

5.4. Porvoonjoen neuvottelukunta ja toimenpideohjelma vuosille 2019-2029

Porvoonjoen valuma-alueen toimijoista koottu Neuvottelukunta muodostettiin vuonna 2018 edistämään ja seuraamaan Porvoonjoen tilaa ja valmistelevaan toimenpiteitä joen ja sen virkistyskäytön kehittämiseksi. Neuvottelukunnan toimintaa koordinoidaan yhdistyksemme Vesistötalkkarihankkeen puitteissa. Neuvottelukunnan puheenjohtajana toimii Lahden kaupungin vesiensuojelupäällikkö Ismo Malin ja varapuheenjohtajana Porvoon veden toimitusjohtaja Elina Antila. Vuonna 2021 neuvottelukunta kokoontui kerran. Neuvottelukunta järjesti viestinnällisen Porvoonjokipäivän elokuun lopulla ja auttoi rahoituksen saamisessa Orimattilan alueen vaellusesteiden poiston esiselvityshankkeelle.

5.5. Lapinjärven kunnostushanke

Yhdistyksemme käynnisti elokuussa 2021 reilun kaksivuotisen Lapinjärven kunnostushankkeen yhdessä Lapinjärven kunnan ja Uudenmaan ELY-keskuksen kanssa. Hankkeen tarkoituksena on käynnistää järven ja valuma-alueen kunnostustoimet, laatia järven tilan parantamiseksi toimenpideohjelma ja toteutusaikataulu sekä koota sidosryhmät ja järjestää viestintää järven tilan parantamiseksi. Hankkeessa toteutettiin loppuvuoden 2021 aikana mm. hoitokalastukset ja viestintää, ympäristökasvatusta, aloitettiin valuma-alueen toimenpiteiden valmistelu ja maanomistajien kontaktointi sekä koottiin tarvittavia sidosryhmiä yhteen.

5.6. Huomio metsien vesienhoitoon –hanke 11/2019 – 10/2022

Yhdistyksemme toimii pääpartnerina neljän toimijan yhteishankkeessa, jonka tehtävänä on lisätä metsänomistajien ja metsäalan toimijoiden tietoutta metsätalouden vesistövaikutuksista ja vaikutuksia hillitsevista toimenpiteistä. Hankkeen partnereina toimivat Suomen Metsäkeskus, Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry. ja Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry. Itä-Uudellamaalla hankekohteina on Loviisan Särkjärvi, Ruokijärvi Pornaisissa, Myllykylänjärven/Venjärven ja Myllysillanojan vesistöt Porvoossa/Loviisassa. Hankkeessa järjestettiin vuonna 2021 webinaarina koulutuspäivä metsäalan toimijoille vesiensuojelun paikkatietoaineistojen hyödyntämisessä metsätaloustoimien suunnittelussa ja toteutuksessa. Lisäksi järjestettiin tupailtoja mm. Lopella, Hyvinkäällä ja Loviisassa Särkjärvellä. Särkjärvelle valmistui valuma-alueen metsätalouden vesiensuojelun yleissuunnitelma. Hankkeen vesistökohteista on koottu vesistötietoja ja metsätietoja, ja niiden pohjalta neuvontatapahtumia alueiden metsäomistajille tullaan järjestämään vuoden 2022 aikana.

koronatilanteen salliessa. Hankkeen viestintä oli aktiivista eri kanavien kautta ja hankkeesta on kerrottu useissa alueellisissa ja valtakunnallisissa foorumeissa ja tapahtumissa. Hankkeelle haettiin vuoden jatkoaikaa koronapandemiasta johtuen, jotta hankkeessa kaavaillut tapahtumat ja kyläillat saadaan toteutettua. Hankkeen budjetti vuodelle 2021 oli noin 53 000 euroa, josta yhdistyksemme osuus oli noin 22 000 euroa.

5.7. Uudenmaan vesistökuunnostusverkosto -hanke

Ympäristöministeriön rahoittama ja Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistyksen koordinoima Uudenmaan vesistökuunnostusverkosto tuo yhteen alueen ELY-keskukset, vesiensuojeluyhdistykset, kunnat ja yritykset pinta- ja pohjavesien tilaa kohentavissa hankkeissa. Yhteinen toimien ja toiminnan koordinointi auttaa resurssien kohdentamista ja päällekkäisyyksien välttämistä.

Mäntsälän Pitkäjärvelle perustettiin hankkeen neuvonnan ja sääntöehdotuksen pohjalta syyskuussa 2021 suojeluyhdistys (Pitkäjärven suojeluyhdistys ry.) ja järjestäytymiskokouksen jälkeen lokakuussa pidimme ensimmäisen etäkokouksen yhdistyksen kanssa. Hanke on osallistunut Mäntsälän järvikuunnostushankkeen valmisteluun.

Porvoon Suur-Pellingin ja Ölandetin välissä olevan umpeenkasvavan Fladanin salmen alueen kunnostustoimia alettiin valmistella. Keskustelujen tuloksena yli 10-vuotta sitten toimintansa keskeyttänyt suojeluyhdistys aktivoitiin. Porvoon Kulloonlahdella kartoitettiin paikalliset toimijat ja keskusteltiin alustavasti millä keinoin merenlahden tilaa olisi mahdollista parantaa. Alueelle tehtiin M. maastokäynti ja kartoitus. Kunnostushanketta alettiin valmistella hankkeen vetämänä, mutta paikallisten halu tällä hetkellä oli enemmän virkistyskäyttöä edistävissä ruoppauksissa kuin laaja-alaisemmassa lahden tilan parantamisessa.

Myrskylän Kirkkojärven tulevia kunnostustoimia kartoitettiin aloitettiin toimenpiteet suojeluyhdistyksen perustamiseksi. Myrskylän Kotojärvelle ja Pimijärvelle laadittiin paikallisen hoitoyhdistyksen pyynnöstä hanke- ja rahoitussuunnitelma toimenpide- ja seurantaohjelman laatimiseksi, tähtäimenä järvien tilan parantaminen.

Porvoon Rotaryt ry:n ja lintuyhdistyksen kanssa aloitettiin Itä-Uudenmaan kosteikkoprojekti. Projektissa kartoitetaan paikallisten lintu- ja ympäristöasiantuntijoiden sekä WWF:n kanssa luonnon monimuotoisuutta parantavia kosteikkokohteita.

Uudenmaan vesistökuunnostusverkoston koordinaattoreiden työryhmä on perustettu joulukuussa 2021. Työryhmän jäsenistö koostuu Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n, Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n ja yhdistyksemme hankekoordinaattoreista. Työryhmä toimii keskustelu- ja tiedonjakoforumina jäsenilleen. Hankkeen kautta järjestettiin yleisiä verkostotilaisuuksia, mm. hoitokalastussaaliiden hyötykäytön edistämiseksi ja Uudellamaalla toimivien metsätaloustoimijoiden verkostoitumiseksi (Teams-tilaisuus).

Hankkeessa on aloitettu Uudenmaan ELY-keskuksen ja jäsenkuntiemme kanssa yhteistyö, jossa kartoitetaan ja suunnitellaan toimenpiteitä vesistöjen kunnon parantamiseksi.

5.8. Itä-Uudenmaan melontareitit –hanke 2021

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry. päivitti vuoden 2021 aikana Itä-Uudenmaan Sipoonjoen, Mustijoen, Porvoonjoen, Koskenkylänjoen ja Taasianjoen alunperin vuosina 2004-2006 laaditut melontareitit ja melontareittiesitteet. Vanhentuneiden esitteiden tilalle toteutettiin uudet päivitettyt sähköiset esitteet. Esitteiden päivittäminen vaati myös melontareittien tarkistamista ja osittaista resurssien puitteissa tehtyä kunnostamista. Olemassa olevien melontareittien ja –esitteiden lisäksi alettiin toteuttaa melontareittiesitteitä myös Loviisanjoelle ja Ilolanjoelle. Hankkeessa tuotetut esitteet ovat kaikkien saatavilla toteuttajatahon nettisivuilta (<http://www.vesi-ilma.fi/index.php/virkistys-ja-ymparistokasvatus>) ja kevään 2022 aikana ne pyritään saamaan myös kuntien sähköisille kanaville. Esitteet on tulostettavissa ja hyödynnettävissä näin myös paperisina. Melontareiteistä ja päivitetystä esitteistä tullaan tiedottamaan vielä aktiivisesti melontakauden 2022 lähestyessä.

5.9. Kalatalousalueiden toiminnanjohtajuudet ja käyttö- ja hoitosuunnitelmat

Yhdistyksemme on hoitanut Musti-Porvoonjoen ja Koskenkylänjoen kalatalousalueiden toiminnanjohtajuudet vuoden 2021 aikana. Kyseisille kalatalousalueille ja lisäksi Porvoon-Sipoon kalatalousalueelle laadittiin lakisääteiset käyttö- ja hoitosuunnitelmat erillistöinä, jotka valmistuivat loppuvuodesta 2021.

5.10. Loviisanjoen perkaushankkeen vaikutusten biologiset seurantatutkimukset

Loviisanjoen perkausyhteisö aloitti Loviisanjoen perkaustyöt vuoden 2020 aikana. Perkaustoimien vaikutuksia vedenlaatuun ja joen eliöstöön seurataan vuonna 2019 valmistuneiden tarkkailuohjelmien mukaisesti. Yhdistyksemme vastasi vuonna 2021 Loviisanjoen kalasto-, rapu- ja pohjaeläintutkimuksista, joiden avulla tarkastellaan perkaushankkeen mahdollisia vaikutuksia Loviisanjoen eliöstön tilaan. Vuoden 2021 tutkimuksilla saatiin kuva eliöstön tilasta perkaushankkeen ollessa käynnissä. Lisäksi yhdistyksemme oli ohjaamassa kahdella kohteella kalataloudellisia kompensatiotoimia perkaushankkeen kielteisten kalastovaikutusten vähentämiseksi. Seurantaa jatketaan vuonna 2022.

6. Muuta toimintaa

- Särkjärven tilaa seurattiin vuosittaisen seurantaperinteen mukaisesti.
- Sipoonjoella suoritettiin kalastotutkimuksia syksyllä 2021 tausta-aineistoksi Sipoonjoen HELMI –elinympäristökunnostuksia ajatellen Uudenmaan ELY-keskuksen tilaamana.
- Myrskylän Kirkkojärven osalta valmistui Marjaana Kaskamaan opinnäytetyö Kirkkojärven tilaan ja tunnettavuuteen liittyen. Kirkkojärven rantaraitille asennettiin infotauluja, johon yhdistyksemme tuotti aineistoa yhdessä Myrskylän Kirkonkylän koululaisten kanssa.
- Espoon Gräsanojalta kerättiin näytteet pohjaeläinselvitystä varten Silvestris luontoselvitys Oy:n tilaamana.

- Yhdistyksemme valmisti yhdessä John Nurmisen säätiön kanssa keskustelutilaisuuden joulukuussa 2021, jonka tarkoituksena oli lisätä vesiensuojelun ja luontoarvojen huomiointia peruskuivatushankkeissa.
- Yhdistyksemme on Suomen vesiensuojeluyhdistysten liiton jäsen. Vuoden 2021 aikana pidettiin useita toiminnanjohtajien välisiä kokouksia ja kirjoitettiin lausuntoja. Yhdistyksemme on lisäksi mukana useissa liiton työryhmissä, lisäksi toiminnanjohtaja Niemi on liiton koulutustyöryhmän puheenjohtaja. Liiton hallituksessa toiminnanjohtaja Niemi on yhdistyksemme varsinainen jäsen ja hallituksen puheenjohtaja Tommi Maasilta varajäsen.
- Yhdistys on toiminut asiantuntijana jäsenistöön päin ja ollut tiiviissä yhteistyössä mm. kalatalousalueiden, Suomen ympäristökeskuksen, maakuntaliittojen, ELY-keskusten, Lonnonvarakeskuksen ja eri konsulttien, vesiensuojeluyhdistysten ja monien ympäristönsuojeluyhdistysten kanssa. Kansainväliset kontaktit monipuolistavat yhdistyksen toimintaa ja tuovat uusia ideoita ja toimintatapoja alueelle.
- Toiminnanjohtaja on mukana Uudenmaan vesien- ja merenhoidon yhteistyöryhmässä.

7. Vuonna 2021 raportoidut tutkimukset ja selvitykset (rahoittajat).

Henriksson, M. & Niemi, J. 2021. Porvoonjoen vesistöalueen yhteistarkkailu 2020, veden laatu- ja piilevät. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry. Tutkimusraportti. 79 s. (Lahti Aqua Oy, Orimattilan vesi Oy).

Henriksson, M. & Niemi, J. 2021. Särkjärven tila vuoden 2021 vedenlaatatietojen perusteella. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry. Tutkimusraportti. 27 s. (Särkjärven järvenhoitoyhdistys).

Henriksson, M., Niemi, J. & Salmi, M. 2021. Särkjärven metsätalouden vesiensuojelun yleissuunnitelma. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry., Suomen metsäkeskus. Raportti. 41 s. (Euroopan maaseudun maaseuturahasto, Uudenmaan ELY-keskus).

Henriksson, M., Niemi, J. & Vainio S. 2021. Porvoonjoen, Sipoonjoen, Mustijoen ja Koskenkylänjoen melontareittiesitteet. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys. (Kehittämisyhdistys SILMU ry.).

Niemi, J. & Vainio, S. 2021. Vesistötalkkarihanke 2019-2021, väliraportti vuodelta 2020. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry. 19 s. (Sipoon kunta, Porvoon kaupunki, Pornaisten kunta, Mäntsälän kunta, Askolan kunta, Pukkilan kunta, Lahden kaupunki, Kärkölän kunta, Myrskylän kunta, Loviisan kaupunki, Lapinjärven kunta, Iitin kunta, Orimattilan kaupunki, Orimattilan Vesi Oy, Lahti Aqua Oy, Porvoon vesi Oy, Porvoon-Sipoon kalatalousalue, Musti-Porvoonjoen kalatalousalue, Koskenkylänjoen kalatalousalue, Nivos Oy, Borealis Polymers Oy sekä Varsinais-Suomen ja Pohjois-Savon ELY-keskukset).

8. Talous

Talousarvio yhdistyksen tuloista vuonna 2021 oli noin 288 100,00 €, josta jäsenmaksut noin 36 000,00 €. Tuloiksi muodostui 311 300,62 € vuoden aikana toteutuneiden lisätöiden ja –hankkeiden vaikutuksesta. Jäsenmaksujen osuus oli 36 067,50 €. Tilikauden ylijäämä oli 10 316,89 €, joka lisätään aikaisempien vuosien tulokseen. Yhdistyksen likviditeetti oli hyvä koko vuoden 2021 ja likviditeetin arvioidaan olevan vakaa koko vuoden 2022. Liitteenä tuloslaskelma ja tase (liite 1) sekä tilintarkastuskertomus ja toiminnantarkastuskertomus (liite 2). Yhdistyksen vuoden 2021 tilinpidon hoiti Tilitiimi T&M Oy.

Liitteet:

Liite 1. Tase ja tuloslaskelma 2020 ja 2021

Liite 2. Tilintarkastuskertomus ja toiminnantarkastuskertomus

Liite 3. Yhdistyksen jäsenet 2021

Liite 1. Tase ja tuloslaskelma 2020 ja 2021

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien 0884907-6

ja ilmansuojelu

31.12.2021

31.12.2020

Tase vastaavaa (EUR)

Pysyvät vastaavat**Aineelliset hyödykkeet**

Koneet ja kalusto 3 354,55 4 472,71

Aineelliset hyödykkeet yhteensä 3 354,55 4 472,71**Pysyvät vastaavat yhteensä 3 354,55 4 472,71****Vaihtuvat vastaavat****Lyhytaikaiset saamiset**

Myyntisaamiset 114 693,54 96 746,37

Muut saamiset 26,66 5 946,27

Siirtosaamiset 876,06 108,88

Lyhytaikaiset saamiset yhteensä 115 596,26 102 801,52**Rahat ja pankkisaamiset 46 246,01 74 798,27****Vaihtuvat vastaavat yhteensä 161 842,27 177 599,79****Tase vastaavaa 165 196,82 182 072,50**

Tase vastattavaa (EUR)

Oma pääoma**Toimintapääomat**

Edellisten tilikausien ylijäämä 87 592,35 87 592,35

Toimintapääomat yhteensä 109 365,03 87 592,35**Tilikauden ylijäämä 10 316,89 21 772,68****Oma pääoma yhteensä 119 681,92 109 365,03****Vieras pääoma****Lyhytaikaiset velat**

Saadut ennakot 14 612,20

Ostovelat 6 128,26 17 671,28

Muut velat 11 875,37 16 014,55

Siirtovelat 27 511,27 24 409,44

Lyhytaikaiset velat yhteensä 45 514,90 72 707,47**Vieras pääoma yhteensä 45 514,90 72 707,47****Tase vastattavaa 165 196,82 182 072,50**

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien Y-tunnus: 0884907-6

01.01.2021	01.01.2020
31.12.2021	31.12.2020

Tuloslaskelma (EUR)

Varsinainen toiminta

Hanke tuotot	275 233,12	261 440,05
Hanke kulut		
Henkilöstökulut	-217 095,59	-177 579,03
Poistot	-1 118,16	-1 490,88
Muut kulut	-83 100,53	-95 188,15
Hanke kulut	-301 314,28	-274 258,06
Hanke kuluja	-26 081,16	-12 818,01

Varsinainen toiminta	-26 081,16	-12 818,01
-----------------------------	-------------------	-------------------

Tuottoja	-26 081,16	-12 818,01
-----------------	-------------------	-------------------

Varainhankinta

Tuotot	36 067,50	34 350,00
Varainhankinta	36 067,50	34 350,00

Tuottoja	9 986,34	21 531,99
-----------------	-----------------	------------------

Sijoitus- ja rahoitustoiminta

Kulut		240,48
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		240,48

Tuottoja	9 986,34	21 772,47
-----------------	-----------------	------------------

Yleisavustukset	329,91	
------------------------	---------------	--

Tilikauden tulos	10 316,25	21 772,47
-------------------------	------------------	------------------

Välittömät verot	0,64	0,21
-------------------------	-------------	-------------

Tilikauden ylijäämä	10 316,89	21 772,68
----------------------------	------------------	------------------

Liite 2. Tilintarkastuskertomus ja toiminnantarkastuskertomus



UUDENMAAN
TILINTARKASTUS

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien ja ilmasuojeluyhdistys ry:n jäsenille

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olen tilintarkastanut Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien ja ilmasuojeluyhdistys ry:n (y-tunnus 0884907-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonani esitän, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhdistyksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olen suorittanut tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiani kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olen riippumaton yhdistyksestä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaani tilintarkastusta ja olen täyttänyt muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuuteni. Käsitykseni mukaan olen hankkinut lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen velvollisuudet

Hallitus vastaa tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus vastaa myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka se katsoo tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus on tilinpäätöstä laatiessaan velvollinen arvioimaan yhdistyksen kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhdistys aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenani on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntoni. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan



UUDENMAAN TILINTARKASTUS

olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytän ammatillista harkintaa ja säilytän ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistan ja arvioin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelen ja suoritan näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankin lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostan käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta en siinä tarkoituksessa, että pystyisin antamaan lausunnon yhdistyksen sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioin sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teen johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teen hankkimani tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhdistyksen kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätökseni on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, minun täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessani lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntoani. Johtopäätökseni perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhdistys pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioin tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoin hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistan tilintarkastuksen aikana.

Porvoossa 7. huhtikuuta 2022

Jukka Lampila
KHT

TOIMINNANTARKASTUSKERTOMUS

Olen toiminnantarkastajana suorittanut Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojelu-yhdistys ry:n toiminnantarkastuksen, joka koskee kautta 1.1. – 31.12. 2021

Hallituksen vastuu

Hallituksen on lain ja sääntöjen mukaan sekä yhdistyksen päätösten mukaan huolellisesti hoidettava yhdistyksen asioita. Hallituksen on huolehdittava siitä, että yhdistyksen kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

Toiminnantarkastajan velvollisuudet

Toiminnantarkastajan on tarkastettava yhdistyksen talous ja hallinto yhdistyksen toiminnan edellyttämässä laajuudessa sekä annettava tarkastuksestaan kirjallinen toiminnantarkastuskertomus tilinpäätöksestä päättävälle yhdistyksen kokoukselle.

Jos tarkastuksessa on ilmennyt, että yhdistykselle on aiheutunut vahinkoa tai yhdistyslakia tai sääntöjä on rikottu, on siitä mainittava tarkastuskertomuksessa.

Lausunto

Tilinpäätös sisältää olennaisilta osin yhdistyksen tuotot, kulut, varat, oman pääoman, velat ja yhdistyksen vastuut. Yhdistyksen maksuvalmiustilanne on hyvä .

Yhdistyksen hallintoa on hoidettu lain, sääntöjen ja yhdistyksen kokousten päätösten mukaisesti.

Tarkastuksessa ei ilmennyt sellaista, josta olisi yhdistyslain 38a § :n mukaan tässä tarkastuskertomuksessa erikseen mainittava. Totean, että talouden ja hallinnon ko. tilikaudelta on tarkastanut myös tilintarkastaja, joka on antanut oman tarkastuskertomuksensa.

Pornaisissa 21. päivänä huhtikuuta 2022

Esko Peltola , toiminnantarkastaja

Liite 3.

Yhdistyksen jäsenet vuonna 2021:

Kunnat:

Askola
Hollola (liittyi jäseneksi marraskuussa 2021)
Lahti
Lapinjärvi
Loviisa
Myrskylä
Mäntsälä
Pornainen
Porvoo
Pukkila
Sipoo

Maatalous- ja kalatalousjärjestöt ja yhdistykset:

MTK-Uusimaa
Pro Agria Etelä-Suomi
Lapinjärven maataloustuottajain yhdistys
Mäntsälän maataloustuottajain yhdistys
Orimattilan maataloustuottajain yhdistys
Pornaisten maataloustuottajain yhdistys
Tuusulan seudun maataloustuottajain yhdistys
MTK Itä-Uudenmaan yhdistys
Päijät-Hämeen kalatalouskeskus

Luontoyhdistykset:

Itä-Uudenmaan luonnon- ja ympäristönsuojeluyhdistys
Salpausselän luonnonystävät
Svartbäcksbygdens naturskyddsförening
Sibbo naturskyddare rf. – Sipoon luonnonsuojelijat ry.