



Hormajärvi-yhdistys ry

TOIMINTAKERTOMUS 2020-2021

Kausi: 1.5.2020-30.4.2021



Koekalastusten maastotöihin elokuussa 2020 osallistui Ammattiopisto Livian kalatalouden opiskelijoita (Kuva: AS Heiskanen)

Hallitus ja tilintarkastajat

Nimi	Tehtävä
Anna-Stiina Heiskanen	Puheenjohtaja
Juhani Kumpulainen	Varsinainen jäsen
Jukka Palmgren	Varsinainen jäsen
Riikka Ventelä	Varsinainen jäsen
Pasi Harju	Varajäsen
Jukka Similä	Varajäsen
Risto Tuomanen	Varajäsen
Jaakko Tuomi	Varajäsen

Yhdistyksen tilintarkastaja on Paul Packalén / varalla Erkki Tuominen.
Hallitus on kokoontunut kauden 1.5.2020-30.4.2021 aikana 5 kertaa.

Jäsenistö ja jäsenmaksut

Yhdistyksen rekisterissä on toimintakauden päättyessä **noin 210** jäsentä. Vuosikokouksen vahvistama jäsenmaksu oli 40 €. Jäsenkirjeitä on lähetty toimintakauden aikana **3** kappaletta (heinäkuussa 2020 joulukuussa 2020 ja helmikuussa 2021). Jäsenkirjeet ovat luettavissa yhdistyksen www-sivuilla: [Yhdistyksen jäsenkirjeet - Hormajärvi-yhdistys ry \(hormajarvi.fi\)](http://Yhdistyksen_jasenkirjeet_-_Hormajarvi-yhdistys_ry_(hormajarvi.fi).).

Yhdistyksen talous

Yhdistyksen tulo-rahoitus koostui jäsenmaksuista, jäsenistön maksamista toiminta-avustuksista, kuten vesienhoitomaksuista ja lahjoituksista sekä tukituotteiden myynnistä. Tilikauden 1.5.2020 – 30.4.2021 tulos on summalla **-44 €** alijäämäinen.

Yhdistyksen toiminta

Ympäristön tila

Leuto ja runsassateinen syksy 2020 aiheutti runsaitten valumavesien virtaamisen järveen ja järven pinta oli korkealla koko syksyn. Hormajärven läntinen allas sai jääkannen 10 tammikuuta 2021. Sinilevää havaittiin Humppilanniemen tarkkailupisteellä hieman kesä- ja elokuussa, runsaasti 23.9. sekä hieman lokakuussa 2020. Tarkemmat havainnot ja pitkän ajan tilanne vuosina 2008-2020 nähtävissä Järvi & Meri Wikissä. Kesällä 2020 ja 2021 järvestä kasvoi paikoitellen runsaasti järvisätkintä. Yhdistys kertoi esiintymästä ja sen syistä mm. verkkosivuilla sekä facebookissa ja Twitterissä.

Hormajärven [vesistökuunnostushankkeen](#) viimeinen vuosi alkaa v. 2022. Hanketta vetää ja sen toteuttaa Länsi-Uudenmaan Vesi ja Ympäristö ry. (LUVY). Hankkeen projektipäällikkönä toimii vesistöasiantuntija FT Jussi Vesterinen. LUVY ry rahoittaa hankkeen puoliksi Vesienhoidon tehostamisohjelmasta saadun kolmivuotisen valtionavustuksen avulla. LUVY:n ja Hormajärvi-yhdistyksen tekemän sopimuksen mukaan Hormajärvi yhdistys ry. kattaa 50% hankkeen kuluista. Vesi-Eko Oy:n kanssa on tehty sopimus hapetusurakoinnin jatkosta vuosille 2020-2021. Mixox-hapetuksen urakointi sisältyy hankkeen kokonaiskuluihin, mutta Hormajärvi yhdistys ry. vastaa erikseen hapettimien sähkökuluista.

Vuonna 2020-2021 Hormajärven vesinäytteenottoa ja mittauksia ovat tehneet LUVY ry:n ja Uudenmaan ELY. Vesinäytteitä on otettu vuonna 2020 ja 2021 (huhtikuun loppuun mennessä) 9 kertaa läntisellä ja 4 kertaa itäisellä altaalla. Lisäksi vuonna 2020 on otettu eläin- ja kasviplanktonnäytteitä kummaltakin paikalta 3 kertaa järven ravintoverkon tilan selvittämiseksi. Vuoden 2020 koeverkkokalastuksen tuloksista kerrotaan tarkemmin Hoitokalastus-osan alla. Tarkoituksena on hankkia tarkempaa tietoa järven tilasta sekä tehtyjen hoitotoimenpiteiden vaikutuksesta, jotta jatkotoimenpiteet voidaan suunnitella mahdollisimman tehokkaasti Hormajärven tilan parantamiseksi. Tarkempia tietoja vuoden 2020 tuloksista on nähtävissä [raportista](#) *Hormajärven tilan seuranta ja mittaukset 2019-2020*.

Hapetus

Hormajärven läntisen altaan hapettimet pysäytettiin 14.10.2019 ja ne ovat olleet pysäytettynä siitä asti. Läntisen syvänteen happipitoisuuksia mitattiin tihennetysti elo- ja syyskuussa 2020. Pohjanläheisen vesikerroksen happi loppui ja fosforipitoisuudet nousivat elo-syyskuussa, mutta palautuivat normaalille tasolle joulukuun alussa. Järven vesipatsaan ravinnepitoisuudet eivät poikenneet aiempien vuosien tasosta. Maaliskuussa 2021 jäänalainen happitilanne syvänteessä oli kohtuullisen hyvä (happea yli 5mg litrassa).

Hormajärven hapetuksen vuosiraportti 2020 on nähtävissä yhdistyksen verkkosivuilla (www.hormajarvi.fi). Vesi-Eko oy:n tuottaman raportin mukaan viime kesän (2020) läntisen altaan syvänteveden ravinnepitoisuudet vastasivat aiempien hapetusvuosien tasoa. Alustavien tulosten mukaan näyttäisi siltä, että Hormajärven läntisen altaan syvänteen ravinteiden pidätyskyky olisi parantunut.

Talven ja koko kevään 2021 hapettimet ovat olleet pysähdyksissä. Hapettimet käynnistetään tarvittaessa loppukesällä 2021, mikäli mittaukset osoittavat sen tarpeelliseksi.

Kosteikot

Hormajärven hoito- ja kunnostushankkeen mukaisesti yhdistys seuraa Koivulan kosteikon purkuajan ravinnepitoisuuksia. Vesinäytteitä on haettu Koivulan kosteikon purkuajasta 4 kertaa v. 2020 ja syksyllä myös Paloniemen ojista. Paloniemen kosteikon rakentaminen ei ole mahdollista alueen kaavoitustilanteen takia. Yhdistys seuraa Paloniemi II asemakaavan valmistelua ja pyrkii vaikuttamaan, että mm. hulevesien pidättäminen suunnitellaan ja toteutetaan asianmukaisesti.

Hoitokalastus

Aiempien vuosien hoitokalastuksen ja muiden hoitotoimien vaikutusten selvittämiseksi Hormajärvellä tehtiin koeverkkokalastukset heinä- ja elokuussa 2020. Tämän avulla kartoitetaan kalaston rakennetta ja arvioidaan hoitokalastuksen vaikutuksia ja jatkon tarvetta. Tulokset ovat verkkosivuilla: **Hormajärven koekalastuksen 2020 tulokset**. Lisäksi keväällä 2021 tehtiin kalastustiedustelu kalastuksessa ja saaliissa tapahtuneiden muutosten selvittämiseksi.

Hormajärvellä on tehty hoitokalastusta vuodesta 2006 lähtien. Vuosina 2015 ja 2016 järvellä ei hoitokalastettu ja vuosina 2017-2019 hoitokalastuksen saalis oli pieni verrattuna parhaimpiin vuosisaaliisiin. Vähäisestä saaliista huolimatta kalaston tila on kuitenkin edelleen parantunut. Koekalastusten perusteella vaikuttaa kuitenkin siltä, että hoitokalastuksella ei ole ollut merkittävää vaikutusta kalaston tilan viimeaikaiseen paranemiseen.



Koekalastuksen saalista lajiteltuna koon mukaan heinäkuussa 2020 (Kuva: AS Heiskanen).

Tiedotus

Hormajärvi-yhdistys on tiedottanut ajankohtaisista asioista ja tapahtumista pääsääntöisesti Facebook-sivulla: (<https://www.facebook.com/hormajarvi/>) sekä Twitter-tilillä @Hormajarvi. **Yhdistyksen uudistetut verkkosivut** <http://www.hormajarvi.fi> ovat tarkoitettu pysyvämmän tiedon säilytykseen. Sieltä löytyy mm. tietoa Hormajärvestä, kunnostuksesta, tukituotevalikoima, tutkimusraportteja ja yhdistyksen yhteystiedot.

Pro Hormajärvi

Pro Hormajärvi-ryhmä ei ole toiminut kauden aikana. Ryhmän tarkoituksena olisi avustaa yhdistyksen hallitusta varainhankinnassa ja toimenpiteiden suunnittelussa.

Muuta toimintaa

Yhdistyksen vuosikokous järjestettiin lauantaina 1.8.2020 Lohjan ABC:llä (Hossanmäentie 1, 08350 Lohja). Koronavirus tilanteen kesäjuhlia ei järjestetty. Vesistöasiantuntija FT Jussi

Vesterinen Länsi-Uudenmaan Vesi ja Ympäristö ry:stä kertoi Hormajärven kunnostushankkeen tuloksista.

Hormajärvi yhdistys ry järjesti yhdessä Länsi-Uudenmaan Vesi ja Ympäristö (LUVY) ry:n kanssa 4.3.2021 webinaarin Hormajärven kunnostushankkeen tuloksista ja jatkotoimenpiteistä. Webinaariin osallistui Teams-yhteyden kautta n. 30 henkilöä. Webinaarissa limnologi Erkki Saarijärvi, Vesi-Eko Oy:sta, kertoi hapetuksen hyödyistä Hormajärvellä. Prof. Jukka Horppila, Helsingin yliopistosta, kertoi hapetuksesta järvien kunnostusmenetelmänä ja lopuksi Jussi Vesterinen esitteli Hormajärven vesistökuunnostus 2020–2022 – hankkeen alustavia tuloksia. Webinaarin ohjelma ja esitykset ovat nähtävillä LUVYn verkkosivuilla: <https://www.luvy.fi/tapahtuma/hormajarven-vesistokunnostus-hankkeen-webinaari-4-3-2021/>.

Yhdistys on toteuttanut sinilevien esiintymisen tarkkailua läntisellä altaalla kesä-syyskuussa ja tiedottanut havainnoista yhdistyksen Facebook-sivuilla sekä valtakunnallisen leväseurannan sivuilla Järvi & Meri Wikissä [Hormajärvi \(23.025.1.001\) – Järvi-meriwiki \(jarviwiki.fi\)](https://jarviwiki.fi/).

Yhdistyksen aloitteesta on syntynyt perinne juhlistaa kesäkauden päättymistä elokuun merkkitulilla elokuun viimeisen viikonlopun lauantai-iltana. Elokuun tulet sytytettiin taas kerran Suomen luonnon päivänä 29. elokuuta 2020.

Kiitokset

Yhteistyö Länsi-Uudenmaan Vesi ja Ympäristö ry:n (LUVY), Lohjan kaupungin, Uudenmaan ELY-keskuksen ja Hormajärven osakaskuntien sekä yksityisten maa- ja vesialueiden omistajien kanssa on jatkunut hyvänä. Yhdistys kiittää kaikkia yhteistyötahoja (Vesi-Eko Oy, Helsingin yliopisto, Livian kalatalousopiskelijat, Kim Wist, Lohjan kopio) ja yksityisiä henkilöitä monipuolisesta avusta ja panoksesta järven hyväksi.



Koivulan kosteikko 11. lokakuuta 2020 (Kuva: AS Heiskanen)