



# Kuikan kutsu

Tiedote 1/2020

## PUHEENJOHTAJAN PALSTA

### *Poikkeuksellisia säitä ja aikoja*

Vuosi 2020 on ollut monella tavalla poikkeuksellinen. Marraskuun kaltainen pimeä ja lähes lumeton kausi jatkui maaliskuulle asti eikä kunnan kantavaa jää-tä järviin ehtinyt tulla. Kevät on eletty koronaviruksen aiheuttaman pandemian rajoitusten varjostamana ja kesäiset kelit saapuivat vasta toukokuun lopulla. Moni muukin lienee aloittanut rajoitusten vuoksi mökkikautensa tavallista myöhemmin. Kevättulvaa ei tullut mutta vedenpinnat olivat jo valmiiksi tavanomais-ta korkeammalla erikoisen talven jälkeen. Jos lumettomat ja vesisateiset talvet yleistyvät se lisää kiintoaineiden huuhtoutumista metsien ja peltojen ojista järviin huonontamaan veden laatua. Tämä teema on noussut yhä keskeisemmäksi huoleksi yhdistyksemme toiminnassa. Sen johdosta olemmekin ottaneet selvää Hämeenlinnan kaupungin ja Hämeen ELY-keskuksen käytännöistä uusissa ojitus-hankkeissa, joissa laskeutusaltaiden toteutusta onneksi jo vaaditaankin. Pa-hempi ongelma ovatkin vanhat metsä- ja suo-ojat esimerkiksi Nerosjärven las-kevan Suomenjoen valuma-alueella.

Yhdistyksemme hallitus on kevätkaudella opetellut kokoontumaan etänä, ku-ten työelämässäkkin tehdään. Ilahduttavaa on ollut, että jätehuollon järjestämi-sen lakkaamisesta huolimatta yhdistyksen jäsenmäärä ei ole juurikaan vähenty-

### Uusi jäsen !

Jäsenmaksu on suuruudeltaan 15 euroa, ja sen voi maksaa tilinumeroon:

Lammin säästöpankki IBAN FI76 4260 1040 0299 31.

Ohjeet myös kotisivuillamme <http://www.knsy.info/liity.html>

nyt. Parina edellisenä kesänä olemme olleet näkyvillä ja hallituksen jäsenet tavattavissa Porraskosken Pärskeissä mutta ne, kuten monet muutkin kesätapahtumat jäävät tänä kesänä järjestämättä. Kokoontumisrajoituksia on kuitenkin purettu kesän alusta niin, että varovaisuutta noudattaen voimme järjestää vuosikokouksen elokuun puolivälissä normaaliin tapaan. Kutsu ja kokousasiat löytyvät lehden lopusta.

## ***Yhteistyömme viriää eri suuntiin***

Toimintasuunnitelmaamme on jo jonkin aikaa kirjattu edistää yhteistyötä alueen vastaavien yhdistysten ja ympäristöviranomaisten kanssa. **Nyt yhteistyössä on myös alkanut tapahtua.**

Lähialueen muiden suojeluyhdistysten, Vesijaon sekä Kukkiän suojeluyhdistyksen kanssa on avattu yhteyksiä ja vaihdettu kuulumisia, suunniteltu tapaaminen Vesijaon yhdistyksen kanssa on kuitenkin poikkeusolojen vuoksi siirtynyt syyskaudelle. Juuri ennen poikkeusoloja ehdin käydä Luopioisissa tapaamassa Kukkiän suojeluyhdistyksen kollegaa Antti Karttusta. Kukkiän yhdistys on aktivoitunut vedenkorkeusasioissa ja selvittänyt, miksi Kukkiän veden korkeus on viime vuosina etenkin loppukesästä voimakkaasti laskenut. Syyinä on Kukkiänvirran kalataloudellisen kunnostuksen virheellinen toteutus 1990- luvun puolivälissä, jolloin uoma kaivettiin n. 60 cm liian syväksi. Sen seurauksena sekä Kukkiän etä siihen laskevan Kuohijärven vedet ovat laskeneet liian nopeasti ja normaalia matalammalle loppukesäisin.

Kukkiän yhdistys on teettänyt tänä keväänä Kukkiän veden korkeuden mallinuksen ja heidän tavoitteenaan on saada viranomaiset korjaamaan Kukkiänvirran ennallistamisessa tapahtunut virhe. Muistan asian olleen esillä jo 2000- luvun alussa Vilho Räsänen puheenjohtajakaudella, mutta viranomaiset eivät yhteydenotoista huolimatta silloin lähteneet tekemään asialle mitään. Nyt tuntuu kuitenkin, että Kukkiän yhdistys on tarmokkaasti asiaan puuttumassa ja tässä asiassa voimme olla mielihyvin mukana.

Kevään iloinen yllätys oli, että **saimme Vanajavesikeskukselta avustusta** Suomenjoen laskeutusaltaan suunnitteluun jatkona yhdistyksen tänä kesänä teettämälle alueen inventoinnille. Avustussumma ei ole suuren suuri mutta on hyvä päänavaus sekä hankkeelle että yhteistyölle Vanajavesikeskuksen kanssa. Vanajavesikeskus on säätiö, joka tukee Vanajaveden vesistöalueen vesiensuojelutyötä. Saimme avustuksen, vaikka emme aivan säätiön yhdinaluetta olekaan. Tarkoitus on laajentaa sekä yhteistyötä säätiön kanssa että hakea myös muita rahoitustahoja Suomenjoen hankkeelle, josta enemmän toisaalla tässä lehdessä.

## *Yhdistyksemme toimintaan pääsee mukaan matalalla kynnyksellä*

Olemme pitäneet yllä Kuohi-Nerosjärven suojeluyhdistyksen toimintaa pienehköllä mutta innostuneella ydinjoukolla. Osallistuminen vuosikokouksiin on kuitenkin vuosi vuodelta hiipunut. Olemme pohtineet, mitä sen hyväksi voisimme tehdä.

Kotisivuja ja Facebookia toki seurataan ja niitä voisi varmaan vielä edelleen kehittää ja pitää tiiviimmin ajan tasalla. Viime Kuikan kutsusta saimme palautetta, sekä ruusuja että risuja - tämän lehden pitäisi olla aikaisempaa helpommin luettava. Yhdistystoimintaa ehkä kuvitellaan kuivaksi kokoustamiseksi, mitä se ei kuitenkaan ole: se on ihmisten tapaamista, seudun asioiden seuraamista, keskustelua ja yhdessä pohtimista sekä vähitellen tapahtuvaa vaikuttamista tärkeiksi kokemiimme asioihin. Nyt eletty poikkeusolojen kausi on pistänyt kaikki pohtimaan asioiden arvojärjestystä ja korostanut yhteyttä luontoon ja siellä virkistytymiseen turvallisesti. Myös kesämökkien kysynnän uudelleen elpyminen kertoo tästä tarpeesta.

**Jos koet nämä asiat tärkeäksi ja toiminnan niiden puolesta mielekkääksi, niin kynnys yhdistyksemme toimintaan on matala** - sen voin sanoa omasta kokemuksestani. Tervetuloa mukaan hyvälle asialle. Vuosikokouksesta on helppo aloittaa.

*Aarno Kononen, pj. Kuohijärven Sikosaaresta*



## **Suomenjoen kartoitus**

Vesijaolta Nerosjärveen virtaava Suomenjoki on avainasemassa Nerosjärven pohjoisosan rehevöitymisessä. Joen vedessä oleva humus tuo mukanaan sekä tyypeä että fosforia, joiden vaikutus on viimeisten vuosien aikana näkynyt liiankin selvästi lisääntyneenä pintakasvustona ja kaisloittumisena.

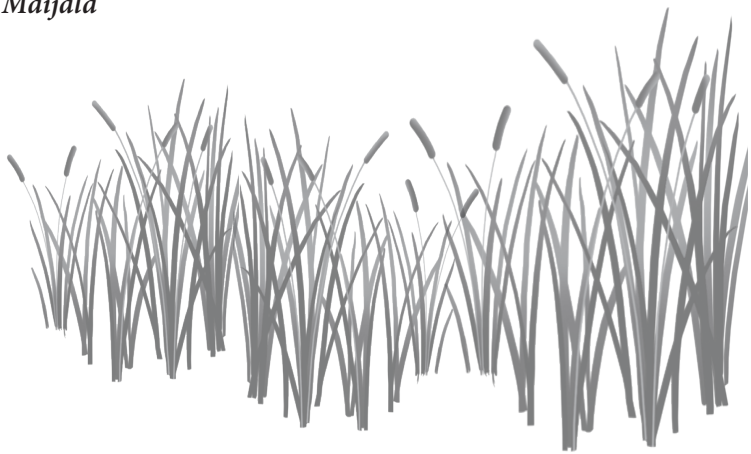
Kesän aikana tehtävän kartoituksen tarkoituksena on selvittää ja merkitä karttaan kaikki purot ja ojat, jotka johtavat Suomenjokeen. Samalla kerätään myös tietoa majavien padoista ja sitä kautta majavien määrästä. Tavoitteena on siis määrittää merkittävimmät joen vierusalueen valumapisteet. Sen jälkeen voimme sitten suunnitella mahdollisia toimia metsistä ja viljelyalueilta valuvien ve-

sien puhdistamiseksi esim. rakentaen pieniä laskeutusaltaita tai kosteikkoja yhteishengessä maanomistajien kanssa. Sinänsä majavan pato voisi toimia laskeutusaltaan osana, mutta ongelmana on, että padot ovat usein väärissä paikoissa ja ne tuhotaan. Tällöin padon yläpuolelle varastoitunut ”rikastettu” humus lähtee vauhdilla kohti Nerosjärveä.

Kartoituksen tekee opinnäytetyönä HAMK:n opiskelija Kati Ahonen, jonka päätehtävä on selvittää em. vesilähteet ja merkitä ne karttaan. Toukokuun aikana Kati on jo ollut yhteydessä maanomistajiin ja keskustellut heidän kanssaan mm. suojelutoimien tärkeydestä ja muistikuvista Suomenjoen tapahtumista. Työn aikana hän miettii myös mahdollisia sopivia toimenpiteitä joen vedenlaadun parantamiseksi.

Tarkoitus on, että saamme Katin raportoimaan tuloksistaan ja ajatuksistaan yhdistyksen vuosikokoukseen 15.8.2020.

*Eero Maijala*



## **Kasveillakin on virustauteja**

Koronaviruspandemia on viime aikoina vienyt niin paljon palstatilaa mediassa, että kasvien virusongelmat ovat jääneet vähemmälle huomiolle. Kasveillakin kun on omat virustautinsa, kuten kaikilla muilla eliöryhmillä. Itse asiassa virukset on ensimmäisen kerran tunnistettu juurikin kasveista, kun venäläinen mikrobiologi Dmitri Ivanovsky huomasi 1890-luvulla tupakan mosaiikkitaudin aiheuttajaksi bakteeriakin pienemmän tuholaisen. Myöhemmin selvisi, että kyseessä on tupakan mosaiikkivirus (TMV). No, harvoinhan kasvien virusongelmat oikeasti uutiskynnystä ylittävät, oli koronaa tai ei, mutta tässä jutussa asiaan tulee muutos, kun tarkastelun kohteena on kasvien virukset ja virustaudit.

## ***Kasvivirukset eivät sairastuta ihmisiä***

Virukset rakentuvat vain hyvin lyhyistä DNA- tai RNA-juosteista ja niitä ympäröivistä proteiinivaipoista. Ne aiheuttavat päänvaivaa biologeille, koska niitä on vaikea luokitella elämän suuressa sukupuussa. Viruksilla kun ei ole omaa aineenvaihduntaa, eli niitä ei voida varsinaisesti pitää elävinä organismeina. Mutta jos viruksia pääsee sopivaan isäntäsoluun, ne ohjaavat solun kopiomaan itsensä uusia versioita solun oman aineenvaihdunnan ja tehtävän kustannuksella. Uudet viruspartikkelit kulkeutuvat yhä uusiin soluihin monistumaan lisää, aikaansaaden isäntäorganisminsa sairastumisen.

Kasveilla esiintyy hyvin monentyyppisiä viruksia, jotka aiheuttavat kirjavan joukon erilaisia oireita. Tyypillisiä virusoireita kasveissa ovat muun muassa kitukasvuisuus, lehtien kurttuisuus ja epämuotoisuus sekä erilaiset kalvakat eli kloroottiset laikut ja renkaat lehdistä ja hedelmissä. Joskus virukset saattavat kasvit todella heikkoon kuntoon, mutta useasti niistä ei ole merkittävää haittaa kasveille.

Osa kasviviruksista on hyvin isäntäspesifisiä, eli ne tartuttavat vain yhtä tiettyä kasvilajia tai lajiketta. Esimerkiksi vadelman lehtiläiskävirus (RLBV) aiheuttaa oireita vain vadelman Glen Ample -lajikkeella. Toiset virukset taas pystyvät tartuttamaan hyvin monia eri kasvilajeja, esimerkiksi tupakan rattleviruksella (TRV) tiedetään olevan noin 400 isäntäkasvilajia. Yhteistä kaikille kasviviruksille on kuitenkin se, etteivät ne aiheuta sairauksia ihmisille.

## ***Kasvivirukset leviävät muiden eliöiden avustamina ja ihmistoiminnan seurauksena***

Kasvivirusten välillä on isoja eroja siinä, miten hyvin ne kestävät ja säilyvät elävien kasvisolukoiden ulkopuolella. Jotkut virukset tuhoutuvat hyvinkin nopeasti ja niiden täytyy pystyä siirtymään elävästä kasvista toiseen muiden eliöiden tai esimerkiksi kasvin siitepölyn välityksellä. Viruksia levittäviä hyönteisiä ovat muun muassa kirvat, kaskaat, ripsiäiset ja jauhiaiset. Etelänjauhiaisen (*Bemisia tabaci*) esimerkiksi tiedetään levittävän monia satoja, pääasiallisesti Begomovirusten sukuun kuuluvia viruksia.

Imeväsuisten hyönteiset, kuten kirvojen ja kaskaiden, välityksellä tapahtuva viruslevintä on useimmissa tapauksissa ns. pysymätöntä levintää, jolloin virukset siirtyvät kasvista toiseen hyönteisten pistimissä. Esimerkiksi perunaviljelijöille tuttu vitsaus perunan Y-virus (PVY) leviää perunakasvustoissa kirvojen välityksellä, kun ne etsivät sopivia ravintokasveja ja tekevät koepistoja myös perunakasvien lehtiin. Useimmiten perunan lehdet eivät ole kirvoille mieleistä ruokaa ja ne siirtyvät muualle, mutta koepistojen seurauksena ne levittävät perunaan Y-virusta. Pysyvässä levinnässä hyönteisten täytyy asettua lehdelle kunnolla ruokailemaan, jolloin ne imevät kasvista ruoansulatusjärjestelmäänsä myös viruk-

sia. Tietyt virukset ovat sopeutuneet elämään hyönteisten ruoansulatuskanavissa ja säilyvät niissä tartuttamiskykyisinä koko hyönteisten elinajan. Esimerkiksi tuomikirva (*Rhopalosiphum padi*) levittää viljan kääpiökasvuvirusta (BYDV) pysyvällä tavalla. Hyönteisten lisäksi kasviviruksia levittävät muun muassa punkit, ankeroiset sekä maassa elävät sienet ja sienimäiset eliöt, josta esimerkkinä mainittakoon *Spongospora subterranea* -niminen möhöisienlaji, joka levittää perunan maltokaarivirusta (PMTV).

Osa viruksista kestää äärimmäisiäkin olosuhteita ja voi levitä erityisesti ihmisen toiminnan seurauksena. Esimerkiksi monet Tobamovirusten sukuun kuuluvat virukset, jotka aiheuttavat merkittäviä ongelmia koisokasveilla kuten tomaatilla, voivat esiintyä pintasaastuntana kasvien siemenissä, eivätkä viralliset siemenkäsittelyt pysty niitä tuhoamaan. Tällöin virukset kulkeutuvat uusille alueille siemenen kansainvälisen kaupan myötä. Samaiset Tobamovirukset pystyvät säilymään tartuttamiskykyisinä erilaisilla pinnoilla useita vuosia. Viljelmillä ihmiset siirtävät niitä kasvista toiseen erilaisten hoitotoimenpiteiden yhteydessä. Tobamovirukset ja kaikki muutkin kasvivirukset voivat levitä uusille alueille myös kasvien kansainvälisen kaupan myötä.

### ***Kasviviruksia voi bongata luonnossa ja puutarhoissa***

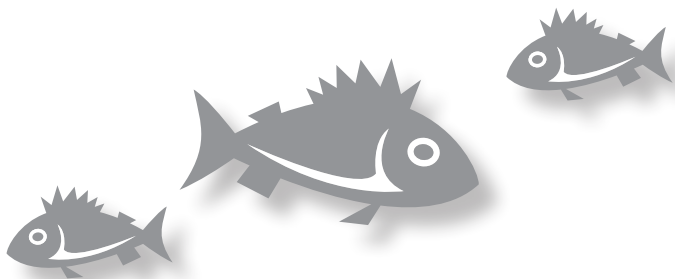
Vaikka kasvivirusten tutkimus ja tunnetut esimerkit liittyvät lähes yksinomaan tuotantokasveihin ja niiden virusongelmiin, tiedetään virustauteja esiintyvän myös luonnonkasveilla. Jotkut luonnonkasvien virustaudeista ovat hyvinkin yleisiä, esimerkiksi kotipihlajalla esiintyy hyvin yleisesti lehdissä kloroottisia vaaleanvihreitä renkaita, joita aiheuttaa pihlajanrengaslaikkuvirus (EMARAV). Taudista ei ole pihlajalle tiettävästi merkittävää haittaa. Luonnonvadelmalla ja herukoilla esiintyy monia eri viruksia, jotka aiheuttavat näihin kasveihin erilaisia lehtioireita. Suikeroalpilla, mikä on yleinen puutarhakasvi ja monin paikoin luontoonkin levinnyt, esiintyy lehdissä kloroottisia, hyvin koristeellisia renkaita ja laikkuja, joita aiheuttaa tupakan rattlevirus (TRV). Erityisesti kaupunkiympäristöissä koivuilla voi nähdä lehdissä virusoireita, muun muassa kloroottisia laikkuja ja lehtien kiertymistä, joita aiheuttaa kirsikan kierrelehtivirus (CLRV).

Kasviviruksista ei aina ole pelkkää haittaa, ainakaan ihmisille. Esimerkiksi tulppaanilla tulppaanin väririkkovirus (TBV) aiheuttaa tulppaanikukkiin kirjavia ja koristeellisia värikuvioita, joita tosin nykyisiin tulppaanilajikkeisiin on osattu jalostaa myös ilman viruksia. Tulppaanin väririkkovirus aiheutti 1600-luvulla Alankomaissa ns. tulppaanimanian, kun viruksen tartuttamien koristeellisten tulppaanien sipulien hinnat ensin kohosivat pilviin ja sitten romahtivat. Jotkut kasvivirukset saattavat olla kasveissa melko oireettomia, mutta samalla tehostaa kasvien vastustuskykyä erilaisia stressiolosuhteita ja muita haitallisempia

virusia vastaan. Kastanjoilla tunnetaan puolestaan virus nimeltä Cryphonectria hyponectria virus 1 (CHV1), joka tekee kastanjan vaarallisesta sienitaudista, kastanjansurmasta (*Cryphonectria parasitica*), vähemmän haitallisen kastanjoille.

*Juha Tuomola,*

*tutkija Ruokaviraston riskinarviointiyksikössä ja jokapaikan kasvihörhö*



## **Osakaskunnat yhdistymässä ja kalanpoikasten istutuksia järviimme**

Lieson osakaskunta, Vähä-Evon osakaskunta ja Nuhkolan osakaskunta ovat yhdistymässä. Maanmittaustoimitus on jo tehty, mutta järjestäytymiskokous on vielä poikkeusolojen vuoksi pitämättä. Siihen saakka yhteyshenkilönä on Jussi Pakari, ( 041-4688 300, jussi.pakari@linnaseutu.fi). Osakaskunta istuttaa Kuohi- ja Nerosjärviin, sekä osakaskunnan pikkujärviin kalanpoikasia n. 10.000 eurola vuodessa. Siikaa, kuhaa ja taimenia, myös tänä vuonna.



## **Kiertokapulan jätehuolto alueellamme**

Kiertokapula on lähettänyt asiakkaana oleville kesäasukkaille tiedotteen. Jätehuoltomääräykset ovat uudistuneet 1.4.2020 alkaen. Muovijätteen erilliskeräys Hämeenlinnassa alkaa aikaisintaan 1.1.2021 alkaen. Lisätietoja: [www.kiertokapula.fi](http://www.kiertokapula.fi)

# KUOHI-NEROSJÄRVEN SUOJELUYHDISTYS ry

## VUOSIKERTOMUS 1.6.2019-31.5.2020

### *Yhdistys*

Kuohi-Nerosjärven suojeluyhdistys ry on perustettu 22.7.1986.

Yhdistyksen toimialue käsittää Kokemäenjoen vesistöön kuuluvat Neros- ja Kuohijärven lähiympäristöineen.

### *Toiminnan tarkoitus*

Yhdistyksen tarkoituksena on vaalia vesien- ja ympäristönsuojelullisia tarkoituksiperiä jäsenistönsä ja toimialueensa piirissä.

### *Tarkoituksen toteuttamiseksi yhdistys*

- pyrkii kokoamaan toimialueensa vesien- ja ympäristönsuojelusta kiinnostuneet yksityiset henkilöt ja yhteisöt toimintaan vesien säilyttämiseksi puhtaina ja kelpoisina virkistys- ja kalastuskäyttöön,
- kokoaa saatavissa olevia tietoja toimialueensa vesien tilasta ja kaikista siihen vaikuttavista tekijöistä sekä teettää tutkimuksia em. seikkojen selville saamiseksi,
- harjoittaa sekä suullista että kirjallista valistus- ja neuvontatoimintaa järjestämällä kokouksia ja esitelmätilaisuuksia sekä edesauttamalla soveltuvan tietouden ja valistuksen levittämistä toimintapiirissään,
- tekee esityksiä epäkohtien poistamiseksi ja
- ylläpitää yhteyttä vesiensuojelu- ja muihin viranomaisiin sekä Kokemäenjoen vesistön Vesiensuojelu ry:hyn.

### *Vuosikokous*

Yhdistyksen vuosikokous pidettiin 3.8.2019 Lammin Tervaniemessä, Luukunkosentie 157, Lammi. Kokouksessa käsiteltiin yhdistyksen sääntöjen mukaiset asiat ja hyväksyttiin toimintasuunnitelma kaudelle 2019 – 2020.

### *Jäsenistö*

Yhdistyksen jäsenmäärä 31.5.2020 oli 182 jäsentä. Liittymismaksua ei peritä ja vuosittainen jäsenmaksu on 15 €.

### *Hallitus*

Hallituksen kokoonpano 2019-20: Puheenjohtaja Aarno Kononen, varapuheen-



johtaja Raimo Kuitunen, sihteeri Jenny Toivio ja rahastonhoitaja Saija Toivola.

Jäsenet: Eero Maijala, Leena Kahlas-Tarkka ja Martti Terrihauta.

Varajäsenet: Sinikka Eriksson, Erkki Hapuli, Berit Peltonen, Marketta Ruoppila-Martinsen ja Pekka Salmela.

Hallitus kokoontui seitsemän kertaa toimintavuoden aikana. Kevään 2020 kokouksista pidettiin poikkeusolojen johdosta yksi kokous sähköpostikokouksena ja kaksi etäyhteyksillä.

### ***Toiminnantarkastajat***

Toiminnantarkastajana toimi Pekka Lönnroth ja varatoiminnantarkastajana Pauli Riihilahti.

### ***Järvien tila***

Edellisen vuosikertomuksen jälkeen järvien tilassa ei ole tapahtunut suuria muutoksia. Kuohijärven veden laatu on erinomainen ja Nerosjärven hyvä. Talvi 2019 – 2020 oli poikkeuksellinen sääoloiltaan ja järvien vedenpinnat nousivat ennätyskellisen korkealle. Runsaat vesisateet aiheuttivat myös normaalia enemmän kiintoaineksen huuhtoutumaa. Koska kevättulvaa ei tullut, ovat vedenkorkeudet lähestymässä ajankohdan normaalia.

Nerosjärven tilan kohentamiseksi on tarpeen saada humuksen kertyminen järveen vähenemään ja saada pois jo kertynyttä humusta. Jatkamme yhteydenpitoa viranomaisiin (Hämeen Metsäkeskus, ELY-keskus ja Ympäristöministeriö) ja haemme rahoitusta ja lupia toimenpiteiden toteuttamiseksi.

### ***Toiminta***

Suomenjoen laskeutusaltaan suunnitteluvalmiutta on pohjustettu aloittamalla alueen maastokartoitus HAMK:n opiskelijatyönä. Varsinaisen rakentamisen valmistelu ei kuitenkaan ole Metsäkeskuksen toimesta edennyt. Yhdistys haki laskeutusaltaan suunnitteluun avustusta Vanajavesikeskukselta, joka myönsi 750 euron suuruisen avustuksen. Rahoituksen ja avustusten hakemista jatketaan syksyllä 2020 ELY-keskuksen avustusten tullessa haettaviksi.

Luukunkosken niskan virtaamaa ja vedenkorkeusasemaa selviteltiin arkistoista ja maastossa Martti Terrihaudan toimesta. Asialle ei kuitenkaan ole mahdollista saada muutosta, koska Porraskosken Voima Oy:n on toimittava lupamääräysten mukaisesti eikä vedenkorkeutta voi nostaa ylärajaa korkeammalle.

Yhdistys osallistui heinäkuussa 2019 Porraskosken Pärskeet kylätapahtumaan ja toimintamme herätti kiinnostusta ja saimme positiivista näkyvyyttä.

Vuonna 2019 vireille tulleen Paadenkolun kiertotalousalueen hankkeen tilannetta

on seurattu, mutta uusia tapahtumia ei ole ollut. Hankkeesta vastaava on kuitenkin valittanut maakuntakaavasta, jonka kaavamääräystä tiukennettiin muistutusten johdosta niin, että kaava ei salli alueelle jätteen käsittelyä ja sijoittamista.

Toimintavuoden aikana on oltu puheenjohtajan toimesta yhteydessä Vesijaon suojeluyhdistykseen, Kukkian suojeluyhdistykseen, Vanajavesikeskukseen sekä ojitusasioissa Hämeenlinnan kaupungin ympäristöviranomaisiin ja Hämeen ELY-keskukseen. Vesijaon yhdistyksen kanssa suunniteltu tapaaminen kuitenkin siirrettiin syksyille poikkeusolojen kokoontumisrajoitusten vuoksi. Yhdistys on ilmoittanut kannattavansa ja myötävaikuttavansa Kukkian suojeluyhdistyksen hankkeeseen saada Kukkianvirran uoma madallettua epäonnistuneen kunnostuksen jäljiltä, jotta Kukkian ja Kuohijärven vedenpinnat eivät laskisi liian alas kesän lopulla.

Toimintavuonna 2019-2020 toimintaa on ollut edellä selostettu Nerosjärven tilan parantaminen, Suomenjoen laskeutusallashankkeen esillä pitäminen, ojitusasioiden seuraaminen ja asukkaiden avustaminen ojitushankkeiden jälkiselvittelyissä, kotisivujen ja Facebookin ylläpito, sekä Kuikan kutsun toimittaminen kaksi kertaa.

### ***Tiedottaminen***

Yhdistyksen kotisivut ovat osoitteessa: [www.knsy.info](http://www.knsy.info)

Yhdistyksen Facebook-sivut ovat osoitteessa: [www.facebook.com/KNSY1986/](https://www.facebook.com/KNSY1986/)

Kotisivuja ja Facebookia on pidetty ajan tasalla mahdollisuuksien ja tarpeen mukaan.

### ***Varainhankinta***

Yhdistyksen varainhankinta 2019-2020 on koostunut jäsenmaksujen keräämisestä ja vapaaehtoisista tukimaksuista.

### ***Lammilla kesäkuussa 2020***

### ***Kuohi-Nerosjärven suojeluyhdistyksen hallitus***

## **KUOHI-NEROSJÄRVEN SUOJELUYHDISTYS ry**

### **TOIMINTASUUNNITELMA 1.6.2020–31.5.2021**

Sääntöjensä mukaan yhdistys on määritellyt seuraavat aktiviteetit toimintavuoden tehtäviksi:

Edistetään jo vireillä olevia asioita:

1. Suomenjokeen tai siihen laskeviin ojiin rakennettavan laskeutusaltaan suunnittelu alueen kartoituksen pohjalta sekä altaan toteutukseen tarvittavan rahoituksen ja avustusten haku ja toteutus eri yhteistyökumppanien kanssa.
2. Otetaan vesinäytteitä tarpeen mukaan seurantaa ja mahdollisia toimenpiteitä varten.
3. Tiedotetaan toiminnasta kotisivuilla, Facebookissa ja Kuikan kutsun avulla. Kuikan kutsu ilmestyy kaksi kertaa vuodessa. Tiivistetään yhteydenpitoa alueen paikallisen median ja muiden yhteistyötahojen kanssa.
4. Seurataan alueen maankäytön ja vesistöjen suunnittelua koskevaa kuntien ja viranomaisten toimintaa sekä annetaan tarvittaessa lausuntoja ja muistutuksia hankkeista ja suunnitelmista, jotka koskevat yhdistyksen toiminta-alueita ja toimialaa. Jos hanke vaarantaa yhdistyksen tarkoitusperiä voidaan tarvittaessa myös tehdä valituksia niitä koskevista suunnitelmista ja luvista.
5. Pidetään yhteyttä vesiensuojelu- ja muihin viranomaisiin sekä oppilaitoksiin, kuten Hämeen ELY-keskukseen, Hämeen ammattikorkeakouluun ja Lammin Biologiseen asemaan vesiensuojeluun liittyvissä kysymyksissä ja osallistutaan asiaan kuuluviin projekteihin ja seminaareihin.
6. Jaetaan tietoa vesien- ja ympäristönsuojelun edistämiseen.
7. Edistetään vesikasvien niittoa, jotta rantojen umpeen kasvaminen vältetään.
8. Ollaan aktiivisesti yhteydessä muihin alueella toimivien yhdistyksiin ja järjestöihin, kuten mm. Porraskosken-Järventaustan kyläseuraan, Vesijaon suojeluyhdistykseen, Kukkiän suojeluyhdistykseen, Lieson osakaskuntaan sekä Vanajavesikeskukseen yhdistyksen tavoitteiden toteutumisen edistämiseksi. Osallistutaan yhdistysten ja muiden tahojen järjestämiin tapahtumiin ja järjestetään itse mahdollisuuksien mukaan tilaisuuksia, joissa tehdään yhdistystä tunnetuksi ja houkutellaan uusia jäseniä.

***Lammilla kesäkuussa 2020***

***Kuohi-Nerosjärven suojeluyhdistyksen hallitus***

# KUTSU KUOHI-NEROSJÄRVEN SUOJELUYHDISTYS RY:N VUOSIKOKOUKSEEN

Paikka: Lammin Tervaniemi Luukunkoskentie 157, 16900 Lammi

Aika: Lauantai 15.8.2020 klo 13.00

## *ESITYSLISTA*

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta
3. Pöytäkirjan tarkastajien ja ääntenlaskijoiden valinta
4. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
5. Käsitellään hallituksen laatima vuosikertomus edelliseltä vuodelta, tilinpäätös ja toiminnantarkastajan lausunto sekä päätetään tilinpäätöksen vahvistamisesta.
6. Päätetään tili- ja vastuuvapauden myöntämisestä hallitukselle.
7. Valitaan hallituksen jäsenet ja varajäsenet erovuoroisten tilalle.
8. Valitaan toiminnantarkastaja ja hänen varahenkilönsä.
9. Päätetään jäsenmaksusta ja vapaaehtoisesta tukimaksusta.
10. Hyväksytään toimintasuunnitelma vuodelle 2020-21.
11. Hyväksytään talousarvio ajalle 1.6.2020-31.5.2021.
12. Suomenjoen kartoitus, opinnäytetyön esittely ja keskustelua havainnoista.
13. Kokouksen päätös.

***TERVETULOA KAIKKI YHDISTYKSEN TOIMINNASTA KIINNOSTUNEET!***

