



# Kuikan kutsu

Tiedote 2/2020

## PUHEENJOHTAJAN PALSTA

Tätä kirjoittaessa, marraskuun lopulla, olemme saaneet kokea monella tavalla poikkeuksellisen vuoden. Keväällä alkanut koronaviruspandemia on aiheuttanut elämään rajoituksia. Monesta kesäisestä ja sosiaalisesta tapahtumasta on täytynyt luopua. Mökkikausi alkoi hieman tavallista myöhemmin, mutta on kestänyt pitkään ja moni meistä on ollut mökillään enemmän kuin koskaan. Tämä on johtunut sekä suosiollisesta säätilasta että koronaviruksen aiheuttamista rajoituksista.

Vuosi 2020 on ollut maailmanlaajuisesti ennätysellisen lämmin. Toukokuu-jakso oli Suomen mittaushistorian lämpimin ja syys-marraskuu lämpimin syksy vuosikymmeneen. Poikkeusolot lisäsivät ulkoliikuntaa ja suomalaiset löysivät luontopolut ja kansallispuistot aivan uudella tavalla, kun muut harrastusmahdollisuudet sulkeutuivat koronaepidemian takia. Neljäs suomalaisista kokee luontosuhteensa kehittyneen myönteisesti korona-kevään aikana, selviää ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen suomalaisten luontosuhdebarometrissa. Suurin osa on viettänyt enemmän aikaa luonnossa ja myös luonnon ja luontokohteiden arvostus on kasvanut. Kansallispuistojen kävijämäärät kasvoivat 20 prosentilla, Etelä-Suomessa jopa 60%. Suomessa on 40 kansallispuistoa, joista löytyy

### Uusi jäsen !

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

Lammin säästöpankki IBAN FI76 4260 1040 0299 31.

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

erilaisia luontoelämyksiä. Ympäristöministeriö esittää maailman ensimmäisen tiedekansallispuiston perustamista Evon retkeilyalueelle Hämeeseen. Tästä hankkeesta on artikkeli lehdessämme.

Yhdistyksemme hallitus on opetellut kokoontumaan etänä, kuten työelämässäkin tehdään. Kokoontumisrajoituksia on ollut, mutta varovaisuutta noudattaen järjestettiin vuosikokous elokuun puolivälissä normaaliin tapaan jälleen Lammin Tervaniemessä. Olemme pitäneet yhteyttä ja vaihtaneet kuulumisia lähialueen, mm. Vesijaon- ja Kukkiän suojeluyhdistysten, sekä Porraskosken kyläyhdistyksen kanssa. Suunniteltuja tapaamisia on kuitenkin poikkeusolojen vuoksi siirretty ensi vuodelle. Tiivistämme myös edelleen yhteydenpitoa viranomaisten, Vanajavesikeskuksen ja Lammin biologisen aseman kanssa. Yhdistyksemme sai keväällä Vanajavesikeskukselta avustusta Suomenjoeen laskeutusaltaan suunnitteluun. Tätä hanketta varten yhdistys teetti kartoituksen Suomenjokeen virtaavista vesiuomista. Kartoituksen suoritti ansiokkaasti Hämeen ammattikorkeakoulun ympäristösuunnittelun opiskelija Kati Ahonen.

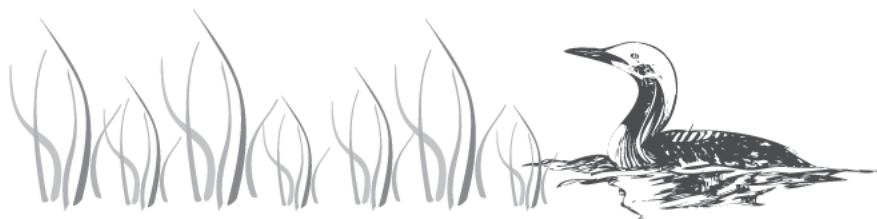
Raportti löytyy yhdistyksen internet-sivuilta:

[http://www.knsy.info/Suomenjokeen\\_virtaavien\\_vesiuomien,\\_purojen\\_ ja\\_ojien\\_kartoitus\\_Kati-Ahonen\\_2020-1.pdf](http://www.knsy.info/Suomenjokeen_virtaavien_vesiuomien,_purojen_ ja_ojien_kartoitus_Kati-Ahonen_2020-1.pdf)

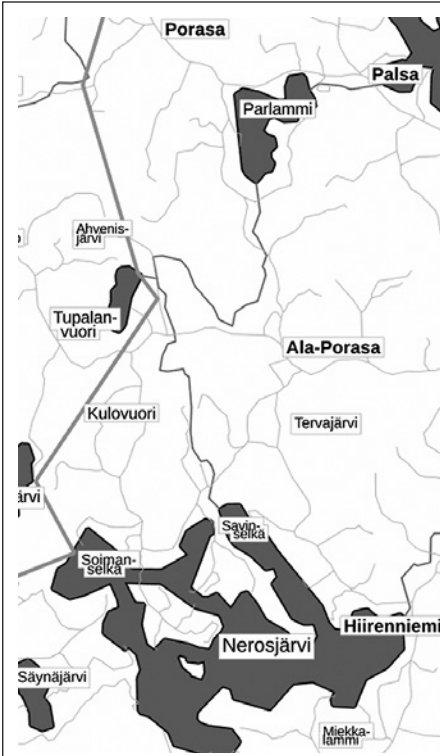
Kuohi-Nerosjärven suojeluyhdistyksen tavoitteena on ensi vuoden aikana kerätä ja julkaista internetsivuillaan tietoja suositelluista retkikohteista, kuten esimerkiksi Tuomastornit Padasjoella. Otamme mielellään vastaan vihjeitä ja tietoja mielenkiintoisista retkikohteista. Kuohi-Nerosjärven suojeluyhdistyksen toiminta on vapaaehtoista ja edellyttää myös resursseja.

**Lopuksi toivotamme kaikille lukijoille  
Rauhallista Joulua ja Hyvää Uutta Vuotta.**

*Raimo Kuitunen*  
*Puheenjohtaja*



## Mikä on Suomenjoen tulevaisuus?



*Kartta Suomenjoen uomasta  
Vesijako-Nerosjärvi.*

Suomenjoki lähtee Parlammii eteläreunasta. Reilun 10 kilometrin jälkeen joki laskee Nerosjärveen. Linnuntietä matka on noin 5,4 km, joten Suomenjoki mutkittelee matkan varrella melkoisesti.

Parlammiin vesi tulee lähinnä kahdesta suunnasta. Yksi on Vesijako-järvestä Palsan myllyn kautta. Tämä vesi on kirkasta ja juomakelpoisen oloista ja raikasta. Toinen uoma Parlammiin virtaa sitten Musta Parlammiin, mistä valuva vesi on tumman ruskeata. Ruskea väri syntyy lähinnä humuksesta, jota taas virtaa Mustan Parlammin ympäristön ja Savelankorven lukuisista ojista. Näin ollen Parlammiin lähtevä vesi on jo väriltään ruskeata ja matkan varrella se nappaa vielä lisää humusta mukaansa, jolloin Nerosjärveen virtaava vesi on tumman ruskeata. Humukseen on sitoutunut myös runsaasti fosforia ja typpeä.

Näiden ansiosta Suomenjoen suisto onkin rehevöitynyt merkittävästi.

## Minkälaisessa vedessä sinä haluaisit uida tai kalastaa? Haluaisitko ehkä myös juomavesi järvestä?

Vielä 1970-luvun alussa Nerosjärven vesi oli melko kirkasta eikä rehevöitymistä juurikaan havainnut. Kalatkin maistuivat raikkailta ja tuoreilta. Oli todella mukava käydä uimassa. Tämä voisi olla tavoitteena jatkossakin. Joka tapauksessa on tärkeätä, että Suomenjoessa virtaavan veden laatu saadaan paremmaksi. Onhan tunnettu tosiasia, että luonnossa tapahtuvat muutokset ovat hitaita. Jos siis on kulunut vuosikymmeniä siihen, että veden laatu on kaiken aikaa huonontunut, menee jälleen vuosikymmeniä siihen, että veden laatu on taas hyväksyttävällä tasolla. Korjaamiseen on päästävä käsiksi nyt.

Jotta tähän päästäisiin, on tehtävä paljon. Osin työ on aloitettu, kun viime kesänä Hämeen Ammattikorkeakoulun (HAMK) opiskelija Kati Ahonen teki harjoitustyönään selvityksen siitä, mitä kaikkia vesiuomia Suomenjokeen laskee. Hän päätyi ansiokkaassa selvitystyössään siihen, että Suomenjoen uomaa on vuosien saatossa muokattu voimakkaasti osin poistamalla koskia ja oikomalla joen uomaa, mutta myös lisäämällä joen virtausta kaivamalla suorat ojat Tervajärvestä ja Leppäjärvestä. Lisäksi Masonkoski on poistettu ja sen myötä myös Masonjärvi on kuivatettu. Kaiken kaikkiaan Suomenjokeen laskee tällä hetkellä yhteensä 58 ojaa, joista metsätalousojia on 45. Ojien yhteenlaskettu pituus on 129 km. Tämä kertoo hyvin, miten laajalta alueelta Suomenjokeen virtaa humusta ja sen myötä lannoitukseen käytettyä fosforia ja typpeä.

Tavoitteena on siis vähentää Nerosjärveen virtaavan humuksen määrää. Em. selvityksen mukaan siihen olisi kaksi hyvää keinoa. Toinen on Suomenjoen lähtömaisemissa olevan Musta-Parlamin ojien hallitseminen ja toinen riittävän suuren laskeutusaltan rakentaminen lähelle Suomenjoen suistoa. Tällaisena luonnollisena laskeutusaltana toimi aikanaan Masonjärvi. Molemmissa tapauksissa ratkaisevaa on maanomistajien myönteinen suhtautuminen hankkeisiin. Jos tässä onnistumme, on mahdollista edetä hyvän suunnittelun kautta toimenpiteisiin.

Rahaa hankkeisiin luonnollisesti tarvitaan ja sitä on saatavissa, kunhan luvat ja suunnitelmat ovat kunnossa. Avustuksia ei kuitenkaan yleensä saa koko hankkeen talousarvion määrää, vaan osa kustannuksista pitää kattaa omarahoituksella. Marraskuun lopussa jätimme ELY-keskukselle avustushakemuksen suunnittelun osalta. Niinpä aloitamme nyt Pro Suomenjoki-projektin, minkä toteuttamiseksi keräämme rahaa. Myös sinä, arvoisa lukija, voit auttaa. Osa jäsenistämme on jo nyt maksanut yhdistykselle jäsenmaksun lisäksi jonkin valitsemansa tukirahan. Tällaista tukirahaa toivomme tällä kertaa isommalta joukolta jäseniä. Jos esimerkiksi jokainen maksaisi 100 euroa, saisimme kokoon summan, jolla voisimme kattaa suunnittelun kustannukset. Uskomme, että näin toimien olemme toteuttamassa hankkeita, joita ainakin lapsemme ja tulevat sukupolvet arvostavat, vaikka emme ehkä itse pääsekään nauttimaan tuloksista.

Tervetuloa mukaan hyvien hankkeiden pariin!

***Eero Maijala***

## **Maailman ensimmäinen tiedekansallispuisto Evolle**

Hämeenlinnan Lammin Iso-Evolle ollaan suunnittelemassa maailman ensimmäistä tiedekansallispuistoa, josta on jätetty esitys Ympäristöministeriölle. Hankkeen takana ovat muun muassa yli 50 tutkijaa, Helsingin yliopisto, Suomen WWF, Suomen luonnonsuojeluliitto, Greenpeace Norden sekä Natur och Miljö. Hanketta tukevat myös Museovirasto sekä joukko paikallisia luontoyrittäjiä.

Alueen suunniteltu laajuus olisi n. 6 200 hehtaaria ja se käsittäisi nykyisen valtion omistaman NATURA-alueen, jota täydennettäisiin lähellä sijaitsevilla lisäalueilla. Kansallispuiston tarkoituksena on avata tieteellistä tutkimusta yleisölle sekä toimia edelleen retkeily- ja virkistyskäytössä. Suunnitteilla on myös yhteistyötä lähialueiden muiden kansallispuistojen kanssa. Kansallispuiston on arvioitu työllistävän n. 1000 henkeä.

Evon alueella on tehty pitkään metsien ja järvien tutkimustyötä ja alue on jo nykyisinkin suosittu retkeily- ja virkistyskohde. Alueen vanhat metsät, lammet ja harvinaiset kasvit ovat luonnonsuojelullisesti merkittävät. Evon tiedekansallispuistohankkeella on neljä kilpailijaa: Sallan alue, Posion Korouoma, Punkaharju-Aavikon alue sekä Porkkala.

Ympäristöministeriö on 18.11.2020 esittänyt puiston perustamista Evolle, jossa toiminta aloitetaan kokoamalla alueellinen työryhmä eri tahojen edustajista. Kansallispuiston alueen ulkopuolella olisi hirven metsästys mahdollista. Puiston ulkopuolelle jäisivät Hämeen ammattikorkeakoulun opetusmetsä sekä partiolaisten leirialue.

Evon tiedekansallispuisto saisi todennäköisesti runsaasti kävijöitä niin lähiseuduilta kuin kauempaakin. Kansallispuistoista on tullut entistäkin suosittumia koronarajoitusten aikana ja tiedon lisääntyttyä luonnon merkityksestä ihmisen hyvinvoinnille. Samassa esityksessä ministeriö esittää kansallispuiston perustamista myös Sallatunturille. Tästä kansallispuistosta voidaan ryhtyä heti valmistelemaan hallituksen esitystä, joka annettaisiin eduskunnalle keväällä 2021.

***Marketta Ruoppila-Martinsen***

## **KUOHI-NEROSJÄRVEN SUOJELUYHDISTYS VASTUSTAA EDELLEEN PAADENKOLU OY:N TUULOKSEN KIERTOTALOUSPUISTON TOTEUTTAMISTA**

Hankkeesta on syksyllä 2020 valmistunut ympäristövaikutusten arviointiselostus, josta yhdistys on toimittanut kiertotalouspuistoa ja jätteiden käsittelyä alueella vastustavan kannanottonsa Hämeen ELY- keskukselle.

Arviointiselostuksessa on tutkittu nykytilanteen säilyttävän Vaihtoehto 0:n (VE0) lisäksi kolmea vaihtoehtoa, joista VE1:ssä alueelle sijoitettaisiin pilaantumattoman maa- ja kiviaineksen otto- ja käsittelytoimintaa ja VE2:ssa sekä VE3:ssa lisäksi kiertotalouteen liittyvää jätteenkäsittelyä, VE3:ssa myös jätteen loppusijoitusta.

Suojeluyhdistys pitää kiertotaloutta sinänsä kannatettavana ja tarpeellisena. Kiertotalousalueet tulee kuitenkin sijoittaa lähelle asutuskeskuksia, joissa kierrätettävät materiaalivirrat syntyvät. Paadenkolun alue sijaitsee kaukana kierrätettävien ylijäämämaiden, purku- ja muiden materiaalien syntymispaikoista. Pitkät kuljetusmatkat aiheuttavat tarpeetonta liikennettä ja sen myötä liikenteen kasvihuonekaasu- ja pölypäästöjä sekä meluhaittaa.

YVA-arvioinnissa on puutteellisesti selvitetty, perusteltu tai esitetty kiertotalousalueen tarpeellisuutta ja juuri tähän paikkaan sijoittamisen perusteita. Kokonaiskuvan luominen jo olemassa olevien ja kehitteillä olevien Hämeenlinnan, Riihimäen, Forssan ja Tampereen kiertotalouspuistojen keskinäisistä suhteista, kapasiteetista ja työnjaosta olisi tärkeää. Myös Hämeenlinnan Kiertokapula sekä Pannujärven (Tuulos) lähellä oleva puuterminaali olisi arvioinnissa otettava huomioon. Arvioinnissa ei ole selvitetty mahdollisuuksia kiertotalousalueen hyödyntämiseen paikallisesti. Arvioinnin jälkeen on tullut myös tietoon, että Tuulokseen on suunniteltu pienjäteasemaa. Suunniteltu asema ottaisi vastaan veloituksetta mm. vaarallisia jätteitä, pientuojien sekalaista jätettä, kattohuopaa, betonia, kipsijätettä, renkaita, kyllästettyä puuta, metallia, asfalttia ym. Aseman suunnittelu käynnistyy 2021, jolloin kuntien kanssa neuvotellaan pienjäteasemien toiminnasta ja sijainnista.

Vaikka arviointiselostuksen mukaan pintavesiä alueelta ei enää johdettaisikaan Kuohijärven suuntaan, yhdistys vastustaa kiertotalouspuiston toteuttamista vaihtoehtojen VE2 ja VE3 mukaisesti. Tämä olisi myös erittäin merkittävästi alueelle hyväksytyyn maakuntakaavan vastaista. VE3:ssa alu-

eelle suunniteltu jätteiden loppusijoitustoiminta muodostaisi alueelta johdettavien jätevesien sekä sieltä valuvien hule- ja pintavesien myötä pilaantumisriskin kaikille alapuolisille vesistöille. Alue tulee ensisijaisesti säilyttää VE0:n mukaisesti nykyisellään tai VE1:n mukaisesti käyttää ainoastaan voimassa olevien maa-ainoslupien ja maakuntakaavan mukaiseen käyttötarkoitukseen, kiviainesten ja maa-ainesten ottamiseen sekä puhtaiden ylijäämämaiden käsittelyyn ja loppusijoitukseen, minkä jälkeen alue tulee palauttaa metsätalousalueeksi.

Suojeluyhdistys esitti arviointiselostusta täydennettäväksi mm. siitä, miten on varmistettu, että alueelta ei valu jäte- tai hulevesiä Kuohijärven suuntaan. Lisäksi yhdistys pyysi tarkennuksia hankkeen liikenteestä aiheutuvista haitoista, alueen valvonnasta sen toiminnan aikana ja toiminnan päätyttyä, alueen arvioidusta käyttöiästä ja ennallistamisesta sekä ilmastonmuutoksen ja kestävä kehityksen arvojen huomioon ottamisesta kiertotalousaluetta suunniteltaessa ja käytettäessä.

*Aarno Kononen*

## Jätelaista ja SUP-direktiivistä

Yhdistyksen toimialueella on tapahtunut parin viime vuoden aikana muutoksia jätteiden keruun organisoinnissa ja erityistä huolta on herättänyt keräyspisteiden toimivuus ja riittävyys. Hallitus on esittänyt jätelain muuttamista siten, että laki täyttää



EU:n ns. jätesäädöspaketin vaatimukset. Muutosten keskeisenä tavoitteena on vahvistaa kiertotaloutta Suomessa sekä tehostaa jätehierarkian (etusijajärjestys) noudattamista ja lisätä materiaalien resurssitehokasta käyttöä sekä kierrätystä. Tähän tavoitteeseen liittyy myös meitä tavallisia kansalaisia erityisesti kiinnostava SUP(single-use plastics)-direktiivi, jota on sovellettava 3.7.2021 alkaen. Jätelain voimaantulopäivä on vielä epävarma, koska esityksestä oli annettu varsin runsaasti lausuntoja viime kesän määräraikaan mennessä.

SUP-direktiivi koskee sekä kertakäyttömuovien tuotekieltoja ja käytön rajoituksia, että tehokasta kierrätystä. Muovien keräys on ollut alueellamme

erityisen huolen kohteena. Konkreettisenä esimerkkinä on Tuuloksen kaupakeskus, jonka jätekeräyspisteessä ei ole muoville keräysastiaa. Yhdistys on kehottanut RINKI Oy:ta parantamaan tilannetta tältä osin, koska Lammin kirkonkylän tarjoamat palvelut eivät ole riittäviä kattamaan alueen tarpeita.

Kiertokapula Oy:n toimialueella aletaan laajentaa kiinteistökohtaista keräystä lajitteluperiaatteella vuoden 2021 alkupuolella, mutta laajennus koskee vain vähintään viiden huoneiston asuinyhteisöjä eikä näin ollen koske yhdistyksemme toimialuetta, joka on haja-asutusalueutta. Olemme tuoreeltaan saaneet kuulla (esim. Keski-Häme 12.11.2020), että Kiertokapulan toimialueella aletaan kerätä jätehuollon perusmaksua vuonna 2022. Lisäksi on suunnitteilla pienjäteasema Tuulokseen, mutta sen lähemmästä sijainnista ei ole tällä erää tietoa. Toivotun muovipakkausten kierrätyspisteen perustaminen näyttää jäävän odottamaan uuden jätelain voimaantuloa ja lain vaatimuksia.

Yhdistyksemme jäseniä, niin toimialueellamme vakituisesti asuvia kuin kesäasukkaitakin voimme tällä hetkellä vain kannustaa käyttämään kaikkia mahdollisia ympäristöystävällisiä jätteenkeruutapoja ja kierrätysmahdollisuuksia hyväkseen sekä seuraamaan jätehuollosta vastaavien viranomaisten tiedotusta. Kuntapäätäjät ovat avainasemassa.

*Leena Kahlas-Tarkka*

## **KUKKIAN SUOJELUYHDISTYS ON SELVITTÄNYT MAHDOLLISUUTTA ENNALLISTAA KUKKIANVIRTTAA VEDEN PINNAN LIIAN VOIMAKKAAN LASKEMISEN ESTÄMISEKSI**

Kukkiajärven ja Kuohijärven veden pintojen on koettu erityisesti viime vuosina laskevan loppuvuodesta hyvin alas. Vedenpintojen liian alas laskemisen on arvioitu johtuvan Kukkianvirran kunnostuksen yhteydessä siihen tehdyn veneväylän ruoppaamisesta liian syväksi.

Kukkian suojeluyhdistys on teettänyt mallinnuksen Kukkianvirran virtaamista ja mahdollisuudesta pienentää liian suurta virtaamaa, kuitenkin siten, että yläpuolisten vesistöjen keskivedenkorkeutta ei olisi tarpeen merkittävästi muuttaa. Selvityksen perusteella Kukkianvirtaan rakennettavan pohjapadon avulla Kukkian alimpia vedenkorkeuksia olisi mahdollis-



ta muuttaa 7-14 cm ilman, että keskivedenkorkeus merkittävästi muuttuu.

Selvitys löytyy Kukkian suojeluyhdistyksen kotisivuilta:

<https://www.kukkianpuolesta.fi/kukkianvirran-mallinnusselvitys/>

Jatkossa Kukkian suojeluyhdistys teettää vielä vastaavan mallinnuksen Vi-havuodenkoskesta. Olisi erittäin toivottavaa, että viranomaiset ryhtyisivät toimenpiteisiin tilanteen palauttamiseksi niin, että alimmat vedenkorkeudet sekä Kukkiassa että lähes samassa korkeusasemassa olevassa Kuohijär-  
vessä saataisiin mallinnuksessa esitetyllä tavalla nousemaan.

Kuohi-Nerosjärven suojeluyhdistys toivottaa Kukkian sisaryhdistykselle menestystä hankkeen eteenpäin viemisessä.

### ***Aarno Kononen***



### **Villiminkit**

Kuohijärven pohjoispäässä ei lintujen pesintä tahdo onnistua ja näyttää siltä, että villiminkit tuhoavat munat ja pesät. Erityisesti kuikan kohtalo huolestuttaa. Samanlaisia havaintoja on myös Hortinlahdelta. Riistaväki on aiemmin pyytänyt minkkejä aktiivisesti pois Lahden alueelta. Niistä on tehty havaintoja myös Vesijärveltä Lahden Polttimon luota ja Nastolan Sylvöjärveltä.

Minkki on Suomessa vieraslaji; tulokas joka on ollut niin vähän aikaa suomalaisessa luonnossa, että alkuperäinen eläimistö, erityisesti linnut, eivät osaa suojautua sitä vastaan. Minkkikannalla on paikoin hyvin haitallinen vaikutus pienriista- ja lintukantoihin. Nykylainsäädäntö mahdollistaa minkin pyynnin läpi vuoden. Metsästyskorttia ei edellytetä.

Vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta annettua lakia ja metsästyslakia muutettiin kesäkuussa 2019. Tarkoitus on tehostaa haitallisten vieraslajien pyyntiä. Supikoira, pesukarhu, piisami ja rämemajava säädettiin EU:ssa haitallisiksi vieraslajeiksi ja minkki siirrettiin kansallisesti merkitykselliseksi haitalliseksi vieraslajiksi.

Minkkejä pyydetään monella tavalla. Suosituinta lienee passiivisten pyyntimuotojen eli loukkujen ja heti tappavien rautojen käyttö. Useimmin pyydykset syötetään kalanperkeillä ja ne pyritään sijoittelemaan minkkien suosimille kulkupaikoille, kuten rannoille sekä ojien ja purojen varsille.

Saaristomerellä on kehitetty menetelmä, jossa minkkejä poistetaan koiraa ja lehtipuhallinta apuna käyttäen. Pyyntimuodossa pieni metsästäjäjoukko kulkee veneellä luodolta toiselle antaen koiran etsiä luodoilla majailevat minkit. Kun koira paikantaa kiven alla lymyilevän otuksen, ryhtyy yksi metsästäjästä häätämään sitä lehtipuhaltimella kolostaan muiden ryhmityessä ympärille ampujiksi.

Padasjoen Riistanhoitoyhdistyksen kommentit ja ohjeet heiltä kysyttäessä:

”Loukkupyynti rannoille. Keinulautaloukku on tehokas, mutta tulee tarkistaa päivittäin ja eläin lopettaa. Heti tappavat raudat ovat taas ”huolto vaipaamat”, mm. Jalmari-laatikkoraudat ovat helpot ja turvalliset käyttää. Pyynti kannattaa aloittaa keväällä heti kun puronsuut aukeavat. Rhy (Padasjoen Riistanhoitoyhdistys) voi lainata pari loukkuja, mutta mitä enemmän loukkuja on pyynnissä, sitä paremmin voidaan minkkejä poistaa.”



***Raimo Kuitunen***

## **Leväasiaa**

Monet ihmettelivät menneen kesän aikana pahan- ja kalanhajuisten veden alkuperää, jota pohdimme lyhyesti myös vuosikokouksessa. Tästä oli havaintoja etenkin Kuohijärvellä. Haju oli todennäköisesti levän aiheuttamaa ja kyseessä lienee ollut kultalevä, jonka kukinto on juurikin kalan-/pahanhajuista. Kukintoa saattaa nähdä veden pinnassa pieninä vihreinä pisteinä, joita oli myös havaittu. Kultalevä ei kuitenkaan ole myrkyllistä. Toisin kuin harmillinen sinilevä, joka myös esiintyy vihreinä tai kellertävinä

pisteinä veden pinnassa, kun määrä on vähäinen. Sinilevä muodostaa kuitenkin usein raitoja ja runsaina määrinä levälaattaa, jota kerääntyy rannoille. Tällöin uimista on vältettävä.

Leviä kun on niin monia erilaisia, niin miten sitten tunnistaa juuri se sinilevä. Internetistä löytyy monenlaisia vinkkejä, mikäli veden laatu tai sinilevä epäilyttää. Pikatestinä voi esimerkiksi kokeilla, hajoaako levämassa tikulla nostettaessa hippusina veteen vai jääkö se tikkuun. Sinilevä hajoaa veteen eikä sitä voi nostaa. Leväpitoista vettä voi myös ottaa lasiin ja antaa seistä noin tunnin. Jos pinnalle nousee vihreitä hiukkasia, niin kyseessä on todennäköisesti sinilevää. Aptekeista ja rautatavarakaupoista voi myös ostaa vesinäytetestisettejä ja laboratorioonkin voi näytteitä viedä tutkittavaksi. Todettakoon kuitenkin, että etenkin tyynenä ja helteisenä kesäpäivänä sinilevän esiintyminen on aivan luonnollista ja odotettavaa.

## **Alueemme luontokohteet**

Facebookissa kyselimme suosituksia alueemme luontokohteille tai -reiteille. Tervaniemestä lähtevä n. 3 km patikointireissu mm. Luukunkosken padolle on oikein mukava ja vanha siltakin Luukunkosken laavun läheisyydessä on saamassa uutta ilmettä Porraskosken-Järventaustan kyläseura Ry:n toimesta. Joten ensi kesänä voi hyvin mennä hieman reippailemaan tai ihan vain nauttimaan retkieväistä hienolle laavulle. Kesällä vesiteitse tai talvella jään yli saavutettavaa Hietasalon saarta Kuohijärvellä suositeltiin myös hienona retkeilykohteena. Sieltä löytyy retkipolkujen, telttä- ja nuotiopaikkojen lisäksi hyviä näköalapaikkoja.

Laittakaahan meille lisää vinkkejä ja suosituksia erilaisista kohteista. Voisimme kerätä näitä ylös ja siten laajentaa kaikkien tietämystä sekä lisätä kiinnostusten kohteita omien järviemme ympäristössä. Pienet päiväretket piristävät kummasti!

## **Jäsenmaksun laskutus**

Tämän tiedotteen kanssa lähetämme erillisen laskulomakkeen. Kiitokset jo etukäteen kaikille maksunsa määräaikaan 15.1.2021 hoitaville - ja vielä erityiset kiitokset tukimaksun maksajille!