



Limoittumisen tutkimuslaite

kuva Reijo Parikka

Tiedote syksyllä 2017

Kankaistenjärven suojeluyhdistys ry

Tule mukaan Suojeluyhdistyksen toimintaan !

KANKAISTENJÄRVEN SUOJELUYHDISTYS RY

Postiosoite: Raatihuoneenkatu 29 A 13, 13100 HML

Kotisivu: <http://www.kankaistenjarvi.fi>

Pankkiyhteys: FI27 5680 0020 2954 87

Jäsenmaksu v. 2018 : 20 €/henkilöjäsen ja 200 €/kannattajajäsen

Hallitus 2018

Puh.joht. Jarmo Holma, [jarmo.holma\(at\)pp.inet.fi](mailto:jarmo.holma(at)pp.inet.fi) puh. 0400-272178

Varapuh.joht. Matti Nykänen, am.nykaset@gmail.com, puh. 040-8295466

Sihteeri Kirsti Parikka, [kirstiparikka\(at\)suomi24.fi](mailto:kirstiparikka(at)suomi24.fi) puh. 0400-776112

Taloudenhoitaja kotisivut Rauha Kallasmaa, [rauhakallasmaa\(at\)gmail.com](mailto:rauhakallasmaa(at)gmail.com) puh. 050-5751450

Jäsensihteeri ja leikekirjan kokoaja Inka Honkala, inka.honkala@gmail.com, puh. 040-8211083

Kari Muje, [kamuje\(at\)hotmail.com](mailto:kamuje(at)hotmail.com), puh. 044-0887531

Jarkko Lehtinen, jarkko.lehtinen@jiforest.fi, puh. 0400-875127

Seppo Alkula, seppo.alkula@gmail.com, puh. 040-4510616

Suojeluyhdistyksen toiminnantarkastaja on Sven Lindsten ja varatoiminnantarkastaja Kimmo Temonen



Kestävän kehityksen Kankaistenjärvi – laatuseuranta 2017

Limoittumistutkimus kesällä 2017

Limoittuminen on yksi järven rehevöitymisen aiheuttama haitta ja sitä tutkittiin.

Etusivulla on kuva levän keräyslaitteesta. Se on 1,5 m korkea teline, jossa on kiinnitettynä neljä polykarbonaattilevyä (10x15 cm). Teline ankkuroitiin havaintopaikalle siten, että levyjen yläreuna oli 50 cm:n syvyydessä pinnasta.

Näytteitä kerättiin kesäkuun ja lokakuun välisenä aikana kolmen viikon välein. Tutkimuspaikat olivat Kankaistenrannan ja Sepänkallion kohdalla.

Keräysajan jälkeen levyt irroitettiin ja molemmat puolet valokuvattiin. Kaksi kertaa levyistä kaavittiin kaikki levä tislattuun veteen analyysiä varten ja toimitettiin laboratoriotutkimukseen.

Tutkimustulokset ovat luettavissa kotisivuilla.



Tutkimuslevy, jossa on erikokoisia reikiä ja kiinnijäänyttä levää.

Hankkeeseen on myönnetty Leader rahoitusta yhteensä 13.230 euroa. Kahden vuoden aikana tällä rahalla kustannetaan ojavesinäytteiden ja järvivesinäytteiden ottaminen ja analysointi. Myös verkkojen limoittumistutkimus toteutetaan tämän hankkeen avulla. Hanketta hallinnoi yhdistyksen hallitus. Hanke päättyy tämän vuoden lopussa.

PAKKA 2017-2019

Hanketta hallinnoi Vanajavesikeskus. Meidän yhdistyksemme on osana erittäin laajaa kokonaisuutta, jossa ovat meidän lisäksemme Pannujärvi, Myllyoja, Katumajärvi, Takajärvi ja Alajärvi, Viralan seutu ja Hauhonselkä sekä Ilmoilanselkä.

Hankkeesta kustannetaan yhdistyksemme osalta Myllyojan luusuaan keväällä 2017 hankittu jatkuvatoiminen vedenkorkeusmittari, oja- ja järvivesitutkimukset, Komulahden altaiden ruoppaus 2019, linnustotutkimus 2017, vuosien 2012-2017 tehtyjen ojavesi- ja järvivesinäytteiden yhteenvetoanalyysi, koeverkkokalastus, kosteikon suunnittelu Myllyjojaan ja asukaskysely.

Kankaistenjärven pesimälinnustoselvitys 2017

Kanta-Hämeen lintutieteellinen yhdistys ry teki Vanavesikeskuksen tilauksesta pesimälinnustoselvityksen Kankaistenjärvellä kevään ja alkukesän 2017 aikana. Yhteistyökumppanina oli Kankaistenjärven suojeluyhdistys. Maastoinvestoinnista ja raportoinnista vastasi Ari Lehtinen.

Laskennat suoritettiin järvellä 1.5 - 28.6 välisenä aikana viidellä erillisellä koko kohteen kattaneella veneellä suoritettulla kiertolaskennalla. Kevään ja alkukesän sää oli selvästi keskimääräistä kylmempi. Sateisia päiviä oli paljon, hellepäiviä ei yhtään. Tämä aiheutti sen, että monien lintulajien pesinnän ja muninnan aloitus tapahtui n. 2 viikkoa normaalia myöhemmin. Monien pesintöjen epäonnistumisen syynä saattoi olla liian kylmät säät.

Kankaistenjärven runsain pesimälaji on kalalokki. Hautovia kalalokkeja tavattiin toukokuun lopussa 34 kappaletta. Juhannuksen jälkeen pesinnät todettiin kuitenkin tuhoutuneiksi. Syitä voidaan vain arvailla. Syynä voi olla kylmät säät, pesärosvojen (minkki, varis?) aiheuttama tuho tai ihmisen toiminta. **Kuikka on järven tyyppilintu.** Niitä järvellä pesi 4 paria, joista ainakin 2 sai poikasia. Uhanalainen **selkälokki** pesi järvellä kahden parin voimin, muttei onnistunut tuottamaan yhtään jälkeläistä. **Laulujoutsenella** oli inventoinnin loppuvaiheessa enää yksi poikanen. Muita vesillä tai veden äärellä viihtyviä runsaslukuisia lajeja Kankaistenjärvellä ovat mm. sinisorsa, telkkä, isokoskelo, rantasipi ja kalatiira.

Selvityksessä linnut on laskettu parimäärittäin tai annettu parimääräarvio kaikkein yleisimpien varpuslintujen osalta. **Kankaistenjärvellä tai sen lähipiirissä pesimälajistoon kuuluu 51 eri lintulajia**

Suojeluyhdistyksen kuvagalleria

- galleriaan kootaan kaikenlaisia järven maisemaa ja ympäristöä ym. käsitteleviä kuvia
- kiitoksia jo lähetetyistä kauniista kuvista

Valokuvia voi edelleen lähettää Inka Honkalalle osoitteella inka.honkala@gmail.com

MYLLYOJAN PATO

Pato on rakennettu helmikuussa 2016. Seuraavana kesänä vedenpinta oli alhaalla ja virtaaman apuna käytettiin lappoa. Syyskuussa patoaukon keskelle leikattiin kolmionmuotoinen aukko (ns. Tomsonin pato), jonka tarkoitus on pitää yllä virtaamaa Myllyjojaan kuivinakin aikoina. Patoaukon laakeisiin sivuihin tehtiin joulukuussa vielä 5 cm:n korotus filmivanerilla. Korotus lisää vesivarastoa pitkiä vähäsateisia kausia varten. Padon muutokset on tehty suunnittelutoimistojen laatimien suunnitelmien mukaisesti Ely-keskuksen ohjauksessa. Ely-keskus seuraa ja valvoo padon toimintaa edelleen. Padon muotoa voidaan vielä tarvittaessa muuttaa.



Kuva on otettu 1.11.2017. Vedenpinnan taso on 111,74 ja padon profiilikuvassa se on piirretty suunnilleen samaan tasoon. Virtaama on tässä tasossa n. 370 l/s.



Pato toimii siten, että vedenpinnan noustessa virtaama lisääntyy voimakkaasti ja vedenpinnan laskiessa virtaama hidastuu. Järven pinnankorkeus onkin pysynyt melko vakaana. Vuonna 2017 vedenpinnan korkeus on vaihdellut loppukesään mennessä vain 7 cm. Nyt syksyllä vedenpinta on sateiden myötä noussut ja vettä kertynyt varastoon.

Padolle asennettiin automaattinen vedenpinnan korkeuden tallennin 15.5.2017. Laite mittaa ja tallentaa vedenkorkeuden kahden tunnin välein ja lähettää tiedot kerran vuorokaudessa Suomen ympäristökeskukselle (SYKE), joka siirtää tiedot nettiin. Tänä vuonna tallentuneet tiedot jäävät tulevien vuosien tietojen ohella sivulle näkyviin, niin että tulevaisuudessa voi vertailla pinnan vaihteluita aikaisempien vuosien tietoihin sekä käyränä että numeraalisena aineistona. Nettisivun osoite on <http://www.i3.ymparisto.fi/i3/tilanne/FIN/Vedenkorkeus/image/bigimage/W3502700.htm> Numeraalisen aineiston saa näkyville klikkaamalla kohtaa "Kuvan arvot tiedostona".