

PUUJÄRVEN VESIENSUOJELUYHDISTYS



PUUJÄRVEN
VESIENSUOJELU-
YHDISTYS

PUUJÄRVI- TIEDOTE

2025

Sisältö

5 Puheenjohtajan kynästä
Kalle Dahlberg & Karoliina Junno-Huikari

6 Kutsu yhdistyksen vuosikokoukseen

8 Puujärvipäivien ohjelmaa

9 Toimintakertomus
2024-2025

13 Fosforisiepparin tarina
Kalle Dahlberg, Olli Kilpinen, Pekka Koivukoski

18 Vieraslajit Puujärvellä
Eeli Partanen

*Kansikuva Kalle Dahlberg
Tiedotteen taitto Emma Kataja*



Puujärven vesiensuojeluyhdistys ry (PVSY)

Yhdistyksen hallitus 2024-2025

Dahlberg Kalle (varapj.)
Junno-Huikari Karoliina (pj)
Jarmala Markku
Kataja Emma
Koivukoski Pekka
Partanen Eeli
Siirilä-Waris Krista

Toiminnassa mukana myös
Kilpinen Olli (kunniapj)

Tutustu toimintaamme
osoitteessa
www.puujarvi.fi

Ota meihin yhteyttä
pvsyposti@gmail.com

Puheenjohtajan kynästä

Karoliina Junno-Huikari &
Kalle Dahlberg

Arvoisa Puujärven ystävä,

Kiitos kiinnostuksestasi vesien-suojelutyötä kohtaan. Pitelet käsissäsi napakkaa tietopakettia, eli perinteistä vuositedotettamme.

Viimeiset vuodet ovat olleet yhdistykselle toiminnantäyteisiä. Olemme tehostaneet viestintäämme, päivittäneet jäsenrekisterin, järjestäneet tuttujen heinäkuisten toripäivien lisäksi kolme hyvän-keveysyyskonserttia, hakenneet rahoitusta ja toteuttaneet yhdistyksen historian kalleimman hankkeen, fosforisiepparin.

Nyt on tullut aika tarkastella kuluneita vuosia ja pysähtyä hetkeksi miettimään tulevaa.

Myös yhdistyksen kokoonpano on vaihtunut viime vuosien aikana. Olemme saaneet uusia kasvoja niin yhdistyksen hallitukseen kuin jäsenistöönkin.

Puujärven vesiensuojeluyhdistys on alallaan tiettävästi vanhin. Toimintavuosiimme on mahtunut monenlaista tekemistä. Yhdistävänä tekijänä eri hallitusten välillä on aina

ollut rakkaus Puujärveä ja Tesväriä kohtaan.

Kuluneet vuodet ovat tuoneet sekä meille yhdistyksen edustajille, järvelle että yhteisölle paljon. Saavutimme artistien, Puujärven ystävien ja lukuisten vapaaehtoisten tahojen tuella jotakin suurta.

Eräänlainen sivu yhdistyksen historiassa kääntyy, kun keskitymme vaalimaan ja ylläpitämään nyt saavutettuja asioita sekä suunnittelemaan tulevaa.

On monta tapaa tehdä vesien-suojelutyötä. Jokainen voi omalla, pienellä tai suurella tavallaan jättää positiivisen jäljen ympäristöön.

Uskomme, että vesistöistä huolehtiminen on meidän jokaisen yhteinen asia. Pienetkin valinnat voivat kantaa pitkälle: pidetään pesuaineet poissa vedestä ja huolehditaan, että vieraslajit eivät pääse omalla takapihalla leviämään.

Toivotamme aurinkoisia kesäpäiviä ja kirkkaita uimavesiä kaikille Puujärven ystäville!



VUOSIKOKOUS

PERJANTAINA 11.7.2025

Kutsu

Puujärven vesiensuojeluyhdistys ry:n vuosikokous järjestetään

Karjalohjan Seuroentalolla

perjantaina 11.7.2024 kello 19.00.

Kahvitus alkaen kello 18.30.

Tilaisuus alkaa fosforisiepparihankkeen esittelyllä. Kokouksen asialistalla sääntömääräiset asiat, esimerkiksi:

- Toimintakertomus, tilinpäätös ja toiminnantarkastajan lausunto
- Toimintasuunnitelman esittely ja vahvistus
- Talousarvion vahvistaminen tulevalle toimintakaudelle
- Valitaan hallituksen jäsenet erovuoroisten tilalle, erovuorossa Emma Kataja.
- Yhdistyksen puheenjohtajana vuodesta 2021 toiminut Karoliina Junno-Huikari luopuu puheenjohtajan tehtävästä.
- Vuosikokouksessa valitaan yhdistykselle uusi puheenjohtaja.

Tervetuloa!

PUUJÄRVIPÄIVÄ

LAUANTAINA 12.7.2025

Perinteinen Puujärvipäivän toritapahtuma järjestetään lauantaina **12.7. kello 9-14** Karjalohjan **Seurojentalon torilla**.

Luvassa muun muassa markkinat, musiikkia, Puujärven ympärijuoksu ja -pyöräily sekä arpajaiset, joiden pääpalkintona Greenland lämpökompostori!

PUUJÄRVEN YMPÄRI 18 km

Juoksijoiden lähtö kello 9.45

Pyöräilijöiden lähtö klo 10

Ilmoittautumiset viimeistään ke 9.7.

Markku.Jarmala@welho.com

Kojultamme saat ajankohtaista tietoa vesistöasioista, voit osallistua ongintaan sekä ostaa arpoja.

Tervetuloa juttusille!





Puujärvipäivien ohjelmaa

PVSY

Perjantai 11.7.

Yhdistyksen vuosikokous Seurojentalolla klo 19.00

Lauantai 12.7.

Puujärvipäivä Seurojentalon torilla klo 9-14

Puujärven ympäri

- Juoksun lähtö kello 9.45
- Pyöräilyn lähtö kello 10

Arpajaiset, pääpalkintona Greenland lämpökompostori

Musiikkiesityksiä

- Veli-Pekka Väisänen, oopperalaulaja, kitaristi kello 10-12
- Klaus Pennanen, kitaristi ja pianisti kello 10-12
- Kalle Salonen, Hammond-sähköurut kello 12-13
- Keijo Laiho laulaa Puujärvivalssin

Karjalohjan VPK

Lauantai 12.7.

Avoimet ovet ja sammutinhuoltoa. Tule tutustumaan VPK:n tiloihin ja tuo vanha palosammuttimesi huollettavaksi!

Keskustie 10

Karjalohjan Kotiseutuyhdistys

Lauantai 12.7. klo 14

Seurojentalolla ohjelmallinen kesäjuhla ja kahvit. Kaikille avoin maksuton tilaisuus.

Kahvitaun jälkeen jäsenille vuosikokous.

Sunnuntai 13.7. klo 12 Kotiseutuyhdistyksen kirkkopyhä. Kirkkokahveilla Liisa Mantere kertoo Karjalohjan vanhoista pyhimyskuvista.

Osoitteessa **www.aikamatkakarjalohjalla.fi**
voit tutustua paikkakunnan historiaan!

Toimintakertomus

Kausi 2024-2025

Yhdistyksen toimintavuosi oli jälleen vilkas. Hallituksen kokouksia pidettiin useita. Jäsenistö tavoitettiin verkkosivujen ja sosiaalisen median avulla.

Yhdistyksen kuluneen kauden merkittävin tehtävä on ollut fosforisiepparihankkeen edistäminen. Vuosina 2022, 2023 ja 2024 Seurojentalon torilla järjestetyt hyväntekeväisyyskonsertit tarjosivat pohjan hankkeen rahoitukselle. Heinäkuussa 2024 järjestettyä konserttia tähdittivät **Paleface** sekä sairastunutta **Sami Yaffaa** tuurannut **Tuure Kilpeläinen**.

Tapahtumien tuotot käytetään Puujärven tutkimus- ja suojelutyöhön.

Edellisellä toimintakaudella käydyt keskustelut viranomaisten, maanomistajien ja Uudenmaan ELY-keskuksen kanssa sujuivat hyvin. Fosforisiepparihankkeen kanssa pääsimme etenemään syksyllä 2024.

Kolmelta paikalliselta urakoitsijalta pyydettiin tarjoukset ja tarjouskierroksen jälkeen urakoitsijaksi va-



Fosforisiepparihankkeen konetöitä.

littiin Konetyö Rautiainen. Konetyöt siepparia varten aloitettiin maan ollessa roudassa alkuvuodesta 2025 ja saatiin päätökseen huhtikuussa.

Kesäkaudelle jäävät alueen maisemointi ja fosforisiepparin varsinainen käyttöönotto. Myös yhdistyksen jäsenet on tarkoitus tutustuttaa sieppariin ja sen toimintaan. Lisäksi siepparista ja siihen liittyvästä varainkeruusta viestitään jäsenistölle ja laajemmalle yhteisölle kesän aikana.

Uudenmaan ELY-keskus teki 80%:n avustuspäätöksen antamistamme kustannusarvioista 12. maaliskuuta. Avustus tulee EU:n aluekehitysrahastosta. Fosforisiepparihanke on siis EU:n osarahoittama.



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Toimintavuoden aikana jatkettiin myös yhteistyötä vesiensuojelu-organisaatioiden, erityisesti Länsi-Uudenmaan vesi- ja ympäristö ry:n kanssa.

Luotettavat tutkimustulokset ja veden laadun tarkkailu ovat olennainen osa yhdistyksen toimintaa.

Kuten jo vuosikymmenien ajan otettiin ja analysoitiin nytkin loppupalvesta ph-näytteet, joissa ei tänäkään vuonna tullut esiin yllätyksiä. Löydät lisää tietoa näytteenotosta ja aiempien vuosien tuloksista verkkosivuiltamme osoitteessa *puujarvi.fi*

Puujärvihiikonloppu heinäkuussa 2024 piti sisällään hyväntekeväisyyskonsertin lisäksi historioitsija **Torsti Salosen** luennon vuosikokouksen yhteydessä sekä perinteikkään lauantain toripäivän. Salosen luento keräsi runsaasti yleisöä paikalle.

Hyväntekeväisyyskonsertteja järjestettiin vuosina 2022-2024, yhteensä kolme. Nyt keskitymme tulevien vuosien toiminnan suunnitteluun.

Tänä vuonna Puujärvipäivillä on tarkoitus järjestää perinteiset arpajaiset, Puujärven ympärijuoksu ja pyöräily sekä tarjota jäsenistölle vesistötietoa ja kannustaa yleisöä liittymään yhdistyksen jäseniksi.. Sunnuntaina ei siis järjestetä muutaman edellisvuoden tapaan konserttia.

Olemme toimintavuoden aikana myös pyrkineet jatkamaan yhteistyötä muiden paikallistoimijoiden kanssa. Olemme muun muassa hankkineet lisää säilytystilaa Kylätalo Kehrältä.

Hyvä yhteistyö Puujärvipäivän ja vuosikokouksen osalta jatkuu Seurojentalon kanssa. Aluetoimikunnassa PVSY:tä edustaa **Pekka Koivukoski**.

Löydät myös Karjalohjan VPK:n ja Karjalohjan Kotiseutuyhdistyksen Puujärvihiikonlopun tilaisuuksista tietoa vuositiedotteestamme.

Tavoitteena on saada myös Lohjan kaupungin yhdistykselle myöntämä vene koko kaudeksi käyttöön. Ajankohtaiset lisätiedot veneestä ja sen käytöstä kerrotaan verkkosivuiltamme.



Kalastussääntö & ravustussääntö

Puujärven kalastusyhdistys ry

1§ Kalastusoikeus Puujärvässä ja Tesvärissä on kaikilla entisen Karjalohjan kunnan (Karjalohjan kaupunginosa) alueella asuvilla vakituisilla ja vapaa-ajan asukkailla.

2§ Ravustusoikeus Puujärvässä ja Tesvärissä on Puujärven, Särkijärven, Immolan, Ilmoniemen, Pappilan, Pipolan ja Nummijärven kylien vakituisilla ja vapaa-ajan asukkailla.

3§ Pyydysmääräykset. Kiinteistä pyydyksistä sallittuja ovat; verkko, katiska, rysä, madesuppilo, pitkäsiima, iskukoukku ja rapu-merta. Näillä pyytäminen edellyttää kaikilta pyytäjiltä Puujärvässä ja Tesvärissä Puujärven kalastusyhdistys ry:n pyydyskohtaisia pyydys- ja/tai rapumerkkiä. Kiinteiden pyydysten määrä on perhekunta-kohtainen, koskien samassa taloudessa asuvia vakituisia tai vapaa-ajanasukkaita, perhekunta-kohtaisesti saa käyttää sataa koukkuja pitkäsiimassa. Puujärvässä saa kiinteitä kalapyydyksiä olla kuusi ja Tesvärissä neljä kappaletta perhekuntaa kohden. Rapumertoja Puujärvässä ja Tesvärissä saa perhekuntaa kohden olla 15 kappaletta. Pyydysmerkki-kohtaisen verkkoyksikön pituus on 30m,

alkavaa 30m pituutta kohden tulee olla pyydysmerkki, verkon suurin sallittu korkeus on 5m.

- rantaverkko, alle 5 m syvyydessä on pienin sallittu solmuväli 35mm

- yli 5 m syvyydessä pienin sallittu solmuväli on 50mm, Tesvärissä se on 45mm.

- muikku- ja syöttiverkon solmuväli on 18 - 27mm.

4§ Kalastonhoitomaksun suorittaminen on ehtona 18-69 vuotiailla henkilöillä, jotka ostavat pyydys-, rapumerkkejä tai viehelupia, pois lukien vuonna 1958 tai sitä ennen syntyneet henkilöt. Henkilö, joka on velvoitettu kiinteillä pyydyksillä kalastaessaan tai ravustaessaan suorittamaan kalastonhoitomaksun, ei saa laskea tai kokea kiinteitä pyydyksiä ilman kalastonhoitomaksun suorittamista (kalastuslaki).

Kalastonhoitomaksun suorittaneilla sekä siitä vapautetuilla henkilöillä on oikeus kalastaa yhdellä vavalla ja yhdellä vieheellä (kalastuslaki). Useamman vavan ja vieheen käyttö Puujärvässä ja Tesvärissä edellyttää Puujärven kalastusyhdistys ry:n vieheluvan hankkimista, joka mahdollistaa venekohtaisesti kuden vavan käytön. Merkkien ja lupien myyjällä on oikeus tarkistaa

kalastonhoitomaksun suoritus.

5§ Hinnasto

Kiinteän kalanpyydyksen pyydysmerkki 10€/kpl.

Rapumerkki 6€/kpl

Viehelupa Puujärvässä ja Tesvärissä kalastukseen oikeutetuille maksaa 20€ / kalenterivuosi.

Henkilö, jolla ei ole kalastusoikeutta Puujärveen ja Tesväriin, voi ostaa vieheluvan 20€ /7vrk.

6§ Yleisiä määräyksiä ja tietoja

Kiinteissä pyydyksissä käytettävän narun on oltava uppoava tai painotettu (kalastuslaki).

Pyyntiin oikeuttava merkki on kiinnitettävä kohoon tai lippusalkoon, siinä on oltava pyytäjän nimi ja yhteystieto (kalastuslaki) ja ainoastaan kuluvan kauden merkki.

Kiinteiden pyydysten etäisyys, muusta kuin omasta rannasta, on oltava vähintään 50m. Etäisyys toisen ravustajan mertoihin tulee olla vähintään 20m, paitsi tilanteessa, jossa merta on laskettu oman rannan edustalle. Puujärvässä ja Tesvärissä saa sumputtaa vain niistä pyydettyjä rapuja 30.9. saakka.

Ravustuskausi Puujärvässä ja Tesvärissä alkaa 21.07. klo 12.00 ja päättyy 15.09.

Alamitat; kuhan alamitta on 42cm, rasvaeväleikatun taimenen 50cm ja ravun alamitta kalastuslaista poiketen ja ravustajaa sitovasti, on Puujärvässä ja Tesvärissä 10cm (Karjalohjan-Sammatin kalastusalueen päätös).

Nämä säännöt on hyväksytty Puujärven kalastusyhdistys ry:n kokouksessa 28.2.2025

Valvojina toimivat

Olli Kilpinen

0500-800866

ja

Mikko Suomela

050-329 1293

Pyydys- ja rapumerkkejä sekä viehelupia myy **Segerin**

Kukkapalvelu Unkalla liikkeen aukioloaikoina.

Tuulastus, harppuuna- tai muu vastaava kalastus sekä ravustus sukeltamalla ovat kiellettyjä Puujärvässä ja Tesvärissä.

Kaikilta muilta osin kalastuksessa ja ravustuksessa noudatetaan kalastuslakia.

Jos käytätte samoja pyydyksiä Puujärven lisäksi muissa vesistöissä, on huomiotava Puujärvässä esiintyvä rapurutto.

Älä melua ja pauhaa, älä riko luonnon rauhaa. Muista nopeusrajoitus Puujärvellä 10km/h.

Fosforisiepparin tarina

Kalle Dahlberg, Olli Kilpinen & Pekka Koivukoski
Kuvat Kalle Dahlberg

Joitain vuosia sitten mieliimme istutettiin sana *fosforisieppari*, kun laitteen kehittäjä luennoi siitä ja sen toiminnasta vuosikokouksessamme.

Seuraavana vaiheena kävimme vuonna 2023 Vanajavesikeskuksessa tutustumassa heidän tapaansa poistaa fosforia purovesistä.

Luhjunoja on vesimäärältään ainoa merkittävä Puujärveen laskeva oja. Sen keskivirtaaman on sanottu olevan 80 l/s. Se ei kuulosta paljolta, mutta vuodessa se on noin 1/20 Puujärven vesimäärästä.

Seitsemällä vuosikymmenellä yhdistyksemme on tehnyt, tekee ja tulee tekemään työtä Puujärven ja Tesvärin vesien laadun säilyttämiseksi erinomaisena.

Ensimmäinen iso konkreettinen suoritus järven suojelemiseksi oli matonpesupaikan rakennuttaminen ja sen luovuttaminen Karjalohjan kunnan haltuun. Viidettä vuosikymmentä käytössä oleva matonpesupaikka on osaltaan tärkeä osa vesiensuojelua.

Reilu kolmekymmentä vuotta on kulunut siitä, kun toteutimme Luhjunojaan viisi laskeutusallasta, yhden

ison, muut pieniä.

Satakielikosteikko kaivettiin neljä vuotta sitten ja sen toteutuksen jälkeisenä talvena teetettiin kaksitasouoma hidastamaan veden nousunopeutta Luhjunojan ylemmällä juoksulla.

Nyt vuorossa oli fosforisieppari.

Fosforisieppari ei kertaheitolla vähennä fosforipitoisuutta Puujärven vedessä. Vaikutus näkyy pitkällä aikavälillä, hiljalleen. Sillä vähennetään Puujärveen tulevan fosforin määrää.

Runsaan veden aikana fosforisiepparin läpi virtaa enimmillään noin 400 l/s. Loput menevät Luhjunojan nykyistä uomaa pitkin.

Siepparin käyttöön meidän pitää totutella ja opetella se, että milloin se "pidetään päällä" ja milloin ei.

"Päällä ollessa" fosforisiepparin läpi virtaavaan veteen liukenee ferrosulfaattia, jonka määrää säätelevä säätöpelti on enemmän tai vähemmän auki ja kun se ei ole "päällä", säätöpelti on kiinni. Laitteen päällä ollessa läpi virtaavaan veteen liuke-

neva ferrosulfaatti sitoo fosforia jopa 80%:sti.

Laskeutusaltaassa syntyvä pysyvä sidos painuu hieman vettä ras-
kaampana altaan pohjaan.

Fosforisiepparille kaivettiin oma laskeutusallas, jossa veden kulku hidastuu, oli sieppari "päällä" tai ei ja näin vedessä olevaa kiintoainesta (savea ja humusta) saadaan pois.

Fosforisieppari on täysin ulkopuoli-
sesta energiasta riippumaton.



Kaivuutöitä



Laskeutusallas ilmasta

Miten se fosforisieppari Luhjulle tuli?

PVSY ry:n puheenjohtaja Karoliina Junno-Huikari julkilausui tavoit-
teemme fosforisiepparin saamiseksi
Luhjunojaan vuonna 2022.

Tämä tapahtui ensimmäisessä
muusikko **Sami Yaffan** ja hänen
yhtyeensä ympärille rakennetussa
hyväntekeväisyyskonsertissa.

Syksyllä 2024 PVSY ry:n hallitus
päätti toteuttaa historiamme kal-
leimman hankkeen, fosforisiepparin
Luhjunojaan. Päätös pohjautui PVSY
ry:n aiemman vuosikokouksen hank-
kimisen mahdollistavaan päätök-
seen.

Hankkeen toteuttamiseksi hallituk-
semme nimesi **Kalle Dahlbergin**
johtamaan projektiryhmää, jonka
tehtävänä oli toteuttaa fosforisiep-
pari Luhjunojaan.

Projektiryhmän muut jäsenet ovat
Pekka Koivukoski ja **Olli Kilpinen**.

Ryhmä teki aluksi Luhjunojalle sekä
sen yläjuoksulle muutamia maasto-
katselmuksia tulvivan marraskuun
aikana.

Niistä saadun tiedon perusteella
valittiin fosforisiepparille ja sen
tarvitsemalle laskeutusaltaalle paras
paikka. Seuraavaksi hahmoteltiin ja
merkittiin maastoon laskeutus-
altaan muoto ja sijainti.

Koko hankkeen avaintekijä on maanomistaja, Koukin tilan nykyisin omistava Service Partners Oy. Aiemmin Satakielikosteikon ja nyt fosforisiepparin toteutuksista solmittiin sopimukset hyvässä hengessä.

Viranomaisiakin tuli kuulla hankkeen luvalliseksi saamiseksi. Laadimme myönteisen lausuntopyynnön Uudenmaan ELY-keskukselle, saimme siihen vastauksena myönteisen lausunnon.

Olimme yhteydessä myös Lohjan kaupungin rakennusvalvontaan joka ei asettanut hankkeen toteutukselle ehtoja, eikä edellyttänyt hankkeeltamme maisematyölupaa. Näiltä osin kaikki oli hyvin ja lähdimme hyvillä mielin joulun viettoon.

Tammikuussa aloimme selvittää eri mahdollisuuksia avustuksen saamista hankkeellemme. Satakielikosteikon kohdalla saimme avustusta Ykkösakselilta.

Annoimme kertoa itsellemme, että ELY-keskus avustaa myös vesiensuojeluhankkeita ja heidän avustusprosenttinsa on enimmillään 80%, kun se Ykkösakselilla on korkeimmillaan 50%.

Mehän lähetimme avustushakemuksemme Uudenmaan ELY-keskukselle ja jätimme sen verkkoon 30. tammikuuta. Hakemuksen jättöpäivämäärä on sikäli merkityksellinen, sillä sen jälkeen tehty talkootyö huomioidaan hankkeessa

omarahoituksena. Olimme avustusta hakiessamme jo antaneet ELY-keskukselle hankkeesta kustannusarvion, jonka perusteella avustusta myönnetään. Hakemusta varten laadimme asemapiirroksen ja pituus- ja poikkileikkaukset hankkeestamme sekä työselityksen ja kustannusarvion. Tämän sähköisen nipun liitimme hakemukseemme.

Tammikuussa talvi tuli ja talvi meni muutaman kerran, sama jatkui helmikuun alkupuolella. Optimistisen toiveikkaasti uskoimme talven vielä routaavan maan. Routa oli ehdoton edellytys työmme tekemiselle, sillä roudaton maa on keltavoton kaivumaiden siirrolle läjitysalueelle.

Helmikuun alussa aloimme valmistella maanrakennustöiden kilpailutusta, laadimme tarjouspyyntöasiakirjat. Lähetimme tarjouspyynnöt kolmelle urakoitsijalle. Tarjousvertailun tuloksena valitsimme 17. helmikuuta tarjouspyyntöä täysin vastaavan tarjouksen, joka oli myös edullisin.

Routa tuli tarjousten avaamisviikolla. Valitun urakoitsijan kanssa seurattiin jännityksellä säätiedotuksia ja ennusteita.

Lopputuloksena päädyimme pienellä riskillä aloittamaan laskeutusaltaan kaivamisen lauantaina 22. helmikuuta. Valmista siltä osin tuli kolmessa päivässä ja maamassoja siirrettiin luokkaa 1500 m³.



Talkooväkeä

Teimme kaikki kaivutyöt kuivatoinä, näin estimme erittäin savisen veden virtaamisen Satakielikosteikkoon ja edelleen Puujärveen. Missään vaiheessa työn aikana emme estäneet Luhjunojan luontaista virtausta.

Itse fosforisieppari toimitettiin Virroilta Luhjuun maaliskuun alkupäivinä.

Fosforisiepparin asennus paikalleen, talkoolaisten korvaamattoman avun turvin tapahtui maaliskuun toisena viikonloppuna. Asennuksen jälkeen osa Luhjunojan vedestä alkoi virrata fosforisiepparin läpi täyttäen laskeutusaltaan, ei kuitenkaan vielä Satakielikosteikkoon, eikä edelleen Puujärveen.

Seuraavaksi aamuksi ruskeanharmaa, savinen vesi laskeutusaltaasta oli kirkastunut läpinäkyväksi Luhjun vedeksi. Tilanteen näin ollen, saatoimme avata purku-uoman laskeutusaltaasta Satakielikosteikkoon.

Uomaan siroteltiin **Nordkalk Oy:n** ystävällisesti lahjoittamaa kalkkikivi-

louhosta kompensoimaan ferrosulfaatin aiheuttamaa pH:n laskua.

Uudenmaan ELY-keskus teki 12. maaliskuuta, toivotun 80%:n avustuspäätöksen hakemuksessamme kustannusarvioista.

Kirsikkana kakun päälle maaliskuun 18. päivä valmistui laskeutusaltaan ohittava kalauoma, jota kautta kalat ohittavat laskeutusaltaan.

Näin varmistamme kalojen kudun jatkumisen Luhjunojassa. Fosforisiepparin päällä ollessa laskeutusaltaaseen tulee normaalia happamampaa vettä. PVSY ry:n tulee vielä vesinäyttein hankkia riittävä kokemusperäinen osaaminen kulloistekin olosuhteiden vaikutuksesta veden fosforipitoisuuteen.

Tilanteet tulevat tässä ja nyt, silloin ei ole aikaa vesinäytteisiin. Meidän tulee oppia tietämään se, milloin fosforisieppari on syytä pitää "päällä" ja milloin ei. Puhtaaseen veteen ei ferrosulfaattia kannata tuhata, kuten lumien sulamisvesiin, ne eivät sisällä fosforia. Toisaalla vesisade sulaan, kasvipeitteettömään maahan lienee se toinen ääripää, kuten tapahtui nyt pääsiäisenä.

Miten onnistuimme?

Tähän mennessä hanke on pysynyt hyvin kustannusarviossa. Työt saatiin tehtyä arvioidussa ajassa. Talkoissa oli riittävästi henkilöitä! Eihän me PVSY ry:n väki yksin olisi saatu aikai-

seksi Luhjussa mitään ilman valittua urakoitsijaa.

Pyykkiä meille itsekullekin tuli vaatteiden ja jalkineiden muodossa ihan kiitettävästi. Varsinkin, kun kovin odotettu routa maaliskuun alkupuolella sulii ja työmaa-alue oli joko savivelliä tai sitkeää, saappaat imevää savea.

Säiden ja sitä kautta aikataulun kohdalla meillä oli erinomaisen hyvä tuuri, routa tuli ja riitti "sopivasti" meille!

Varauduimme hakemusta tehdesämme myös siihen, että hanke joudutaan säiden vuoksi siirtämään talvelle 2025/2026. Kaikki tehty työ, urakoitsijan osuutta lukuun ottamatta, on tehty talkoilla.

Jäljellä on vielä fosforisiepparin "viritys" sekä viimeistelytyöt, läjitysalueen tasointi ja maisemointi, joka tarkoittaa perhoskukkien kylvämistä läjitysalueelle.

Lukiessanne tätä, viimeistelytyötkin talkoineen on toivottavasti jo tehty! Viimeiset byrokraatit ELY-keskuksen maksatushakemusten kanssa jäänevät loppukesään tai alkusyksyyn.

PVSY ry. onnistui hyvin!

Lämmin kiitos kaikille, jotka olette toiminnallanne vaikuttaneet tämän hankkeen toteutumiseen.



Laskeutusallas huhtikuussa 2025

Kiitokset

Sami Yaffa

Linde

Burton

Janne Haavisto

Tuure Kilpeläinen

Teho Majamäki

Leo Stillman

Alma Hätönen

Paleface

Karjalohjan Seurojentalo

Karjalohjan VPK

Tiketti

Lohjan museokahvila

Mobiililava

Fallen audio

VIP Events

ML Kaivuu

Konetyö Rautiainen

talkoolaiset ja vapaaehtoiset



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Vieraslaji Puujärvellä

Eeli Partanen

Vieraslaji on kasvi, eläin tai muu eliölaji, joka on ihmisen toiminnasta johtuen siirtynyt luontaisen levinneisyysalueensa ulkopuolelle.

Mitään vieraslajia ei saa päästää luontoon. Kaikki vieraslajit eivät kuitenkaan ole haitallisia. Haitallinen vieraslaji on laji, jonka tiedetään uhkaavan luonnon monimuotoisuutta. Alla on esitelty muutamia Puujärvellä esiintyviä vieraslajeja.

Hyytelösammaleläin

Hyytelösammaleläin on sammaleläinten yhdyskunta joka koostuu kymmenistä, sadoista tai jopa tuhansista yksilöistä. Yhdyskunnat ovat liikkumattomia pallomaisia läpi-kuultavia ryhmittymiä, jotka kiinnittyvät usein vesikasveihin ja laitureihin. Lajia ei ole säädelty haitalliseksi.

Hyytelösammaleläin esiintyy ravinteikkaissa ja lämpimissä, yli 20 C vesissä. Yhdyskunnat hajoavat yleensä kun veden lämpötila laskee alle 16 asteen. Laji ei ole tiettävästi haitaksi ihmiselle mutta se saattaa, sotkea verkkoja, tukkia vedenotto-putkia tai häiritä silmää ällöttävällä olomuodollaan. Jos yhdyskuntia esiintyy runsaasti, hyytelösammal-



Kanadanrutto on saattanut kulkeutua vesistöihimme akvaarioiden kautta.

eläin voi vaikuttaa järven ekosysteemiin.

Kanadanvesirutto

Kanadanvesirutto on säädelty kansallisesti haitalliseksi vieraslajiksi. Kasvi on noin 30-200 cm pitkäksi kasvava tummanvihreä uposkasvi. Nimensä mukaisesti "rutto" on sitkeä ja nopea leviämään.

Massa-esiintyminä Kanadanvesirutto aiheuttaa ravinto- ja elintilakilpailua,

Vesiruton sykleittäin heilahteleva kasvu voi aiheuttaa vesistöjen pH-arvon vaihtelua ja hapen vähene- mistä. Vesiruton hävittäminen niittämällä on hyvin vaikeaa, koska vesirutto lisääntyy pienistäkin kasvin palasista. Tärkeää on keskittyä vesi-

ruton leviämisen estämiseen, esimerkiksi putsaamalla pyydykset, veineet ja välineet.

Kanadanhanhi

Kanadanhanhi on selkäpuolelta ruskea, vatsasta vaalea ja kaulasta musta. Kanadanhanheen helposti sekoitettava valkoposkihanhi on taas selästä harmaa ja kaulan musta väritys ulottuu koko rinnan alueelle.

Kanadanhanhi on vieraslaji, mutta sitä ei ainakaan toistaiseksi ole säädelty haitalliseksi. Kanadanhanhen haitat liittyvät usein sen ulosteisiin ja ruokailuun: hanhien jätökset rannoilla ja kotipihoilla häiritsevät.

Hanhet saattavat aiheuttaa haittaa myös viljelyksille. Kanadanhanhen ei ole todettu vaikuttavan negatiivisesti kotoperäisiin lintulajehimme.

Komealupiini

Kotipihoilta ja tienvarsista tuttu näyttävä ja värikäs lupiini on kansallisesti haitallinen vieraslaji. Lupiini kukkii kesä-heinäkuussa. Se kasvaa usein yli metrin korkuiseksi.

Räjähdysmäisesti leviävän komealupiinin hillitsemiselle on hyvät perusteet, sillä tienpientareiden ja kotipihojen lisäksi laji on levinnyt monien uhinalaisiksi luokiteltujen kotoperäisten niittykasvien kanssa samoille kasvupaikoille.

Komealupiini myös kilpailee pölytäjistä alkuperäiskasvien kanssa.

Sen on todettu jopa vähentävän hyönteisten kokonaismäärää ja vaikuttavan negatiivisesti kimalaisten lisääntymiseen sekä kovakuoriaisiin, muurahaisiin ja perhosiin.

Lupiinin hävittäminen on hankalaa ja vaatii useiden vuosien torjuntatyötä. Kukintojen niittäminen ennen siementämistä on tehokkain keino.



Tuttu komealupiini on haitallinen vieraslaji.



PUUJÄRVEN
VESIENSUOJELU-
YHDISTYS

Liity jäseneksi alla olevan
qr-koodin kautta tai osoitteessa
puujarvi.fi



**Puujärven
vesiensuojeluyhdistys ry.**



www.Puujarvi.fi



Puujarvi