

Järvilähde

Enäjärvi Poikkipuoliainen Tervalampi Huhmarjärvi



Siuntionjoen latvajärvien suojeluyhdistys Lasy ry

2021

nro: 1

Teidät on kutsuttu.

Siuntionjoen latvajärvet eivät ole hyvässä hapessa. Alueella vuosisatoja jatkunut ihmisen toiminta on sysännyt järviin suuria määriä ravinteita niin pelloilta kuin viemäreistä, jonka vuoksi joudumme joka kesä kohtaamaan sinileväkukinnot ja kalakuolemat. Muutos on kuitenkin mahdollinen.

Lasy ry (ja sen edeltäjät Vesý ja Potehu) ovat saaneet merkittävästi aikaan järvillä jo lähes 30 vuoden ajan. Yhteistyössä asiantuntijoiden sekä paikallisten toimijoiden kanssa meillä on käsissämme resepti, jolla on mahdollisuus saavuttaa kirkkaamat järvet sekä puhtaampi luonto.

Tervetuloa jäseneksi Lasy ry:hyn.

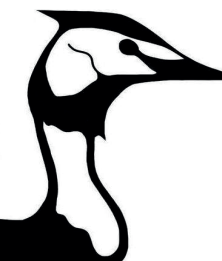
Olemme puoluepoliittisesti sitoutumaton sekä täysin vapaaehtoisvoimin toimiva paikallinen yhdistys, jossa jokainen euro käytetään järviemme hyväksi.

Jäsenmaksu vuodelle 2021 on 25 € ja perhemaksu 50 €. Maksamalla jäsenmaksun tilille **FI32 5297 0020 0198 66** olette mukana Lasyn toiminnassa. Kirjoittakaa maksun viitekohtaan oma nimenne.

Lisäksi kutsumme teidät Lasy ry:n vuosikokoukseen. Vuosikokous järjestetään 12.06.2021 Ojakkalan urheilutalolla klo 15:00

Tervetuloa mukaan vaikuttamaan puhtaampien vesien puolesta!

Siuntionjoen
Latvajärvien
Suojeluyhdistys
Lasy Ry



Pääkirjoitus

Olen uinut Enäjärven ensimmäisen kerran vuonna 1969. Tai melkein uin, huomasin jotain epäilyttävää laiturin vieressä, kun olin menossa järven aamuyöllä. Käännyin takaisin ja jäivät tanssin hiet pintaan. Nummelan jätevedet laskettiin silloin suoraan järveen. Seuraavana päivänä soutelimme Kotkaniemen kartanon suuntaan ja ihailimme kauniita peltomaisemia. Kuukausi oli kesäkuu. Muutin 1970-luvun loppupuolella Nummelaan. Uimassa kävin Hiidenveden rannalla, joskus Enäjärven rannalla. Enäjärvi oli jotenkin unohdettu. Rantaan vei pieni polku, jonka löysin monta vuotta myöhemmin Nummelaan muutettuani. Huhdantäällä asuessani kuljin joskus rantaan uimaan tai mattoja pesemään. Vesi oli usein vihreää.

Sitten 1990 löysimme mökin Enäjärven rannalta. Ensimmäisenä keväänä järvi kukki hernekeitomaisena jo toukokuussa ja haisi. Rantaan ajautui kuolleita kaloja. Onneksi jotkut aktiiviset ajattelevat ihmiset perustivat Vesyn. Tehokalastus alkoi ja tulokset rupesivat näkymään parantuneena veden laatuna ja vähentyneenä kukkimisena. Sääolosuhteet, lähinnä tuulet vaikuttivat kukkimisen määrän vaihteluun eri kesinä. Olemme asuneet järven rannalla yli kaksikymmentä vuotta. Olemme uineet, hiihtäneet, potkukelkkailleet, kalastaneet, ravustaneet, soutaneet, istuneet nuotion ääressä ja katselleet kauniita auringonnousuja. Keväisin seuraamme lintujen kosiomenoja, pyydämme kutuhaukia ja jännitämme, milloin ensimmäiset joutsenet ja hanhet saapuvat.

Järvi on antanut paljon hienoja asioita ja elämyksiä. Siksi se ansaitsee, että pidämme huolta sen hyvinvoinnista. 2018 kesällä oli pitkä poikkeuksellinen hellejakso. Meidänkin laiturin päässä mittari näytti veden lämpötilaksi + 30 astetta. Se on poikkeuksellinen lämpötila, koska rannassamme on lähteitä, joista valuu viileää vettä järveen. Poikkeuksellisen lämpöaallon seurauksena järven isosimpukkakanasta suuri osa kuoli ilmeisesti hapen puutteeseen. Surullista. Se oli järven hätähuuto: ”Tehkää jotain hyväkseni”.

Se aika on viimein koittanut. Nyt on viimeinen hetki ryhtyä toimeen. Länsi Uudenmaan vesi ja ympäristö LUVY ry on tehnyt ansiokkaan suunnitelman, miten järvemme pelastetaan. Tarvitaan vain työtä, rahaa ja osaamista. LASY ja LUVY ponnistelevat noiden asioiden löytämiseksi. Ensi vuonna hanke käynnistyy.

Leila Terkomaa

Puheenjohtaja,

Siuntionjoen latvajärvien suojeluyhdistys Lasy ry



NUUKSION TAIKA

RANTAHUVILA
Villa Paratiisi

Irrottaudu arjesta, juhli, virkisty ja kokousta Poikkipuoliaisien rannalla Vihdissä.

Kalevalan Taikaa -ohjelma kesämaanantaisin, varaa paikkasi nuuksiontaika.johku.com.

JUHLATILA
Nuuksion Wäinölä

nuuksiontaika.fi

Hyvää kalaa ympäri vuoden!

Tuomaan Kalan myyntipisteet löydät Helsingissä:
Hakaniemen Torilta ja Kauppatorilta

Yritysmyynti Tuomaan Kalatukku Oy
Puh 0500 440 181
toimisto@tuomaankalatukku.fi

Vihdin Enäjärven hyväksi!
Kesäterveisin Tuomas Kajasola
Puh 050 500 4520

Siuntionjoki 2030

*Elinvoimainen ja esteetön
Siuntionjoki*

Raporteista koonnut **Jorma Luhtasela**

Elinvoimainen ja esteetön Siuntionjoki -hanke (2019–2024) tavoittelee nimensä mukaisesti Siuntionjoen vesistön parempaa tilaa, luontoarvojen ja elinympäristöjen säilyttämistä, vaellusesteiden poistamista sekä virkistys- ja hyötykäyttömahdollisuuksien edistämistä. Näihin tavoitteisiin pääseminen edellyttää kokonaisvaltaista ongelma-alueiden tunnistamista, kunnostustöiden suunnittelua ja priorisointia sekä pitkäjänteistä kunnostustoimintaa yhteistyössä alueen paikallistoimijoiden kanssa.

Länsi-Uusimaa on tunnettu upeasta vesiluonnosta ja vesien tilan hyväksi tehtävästä määrätietoisesta yhteistyöstä. Elinvoimainen ja esteetön Siuntionjoki –vision edistäminen käytännön toimintavoitteena vesistön hyvä tila 2030 ja käynnistää Siuntionjoen vesistön määrätietoinen ja pitkäjänteinen kunnostustyö.

Vuoden 2023 lopussa arvioidaan hankkeen kokonaisvaikutukset ja tehdään suunnitelma jatkosta 2025.

Kemikaalikäsittely Enäjärvelle ja Poikkipuolialaiselle?

Enäjärven ulkoista ja sisäistä kuormitusta ja niiden vähentämistarvetta mallinnettiin. Tutkimustulosten perusteella Enäjärven ja Poikkipuolialaisen vesi on tällä hetkellä erittäin ravinteikasta sekä kasviplanktonlevien määrä on suuri.

Poikkipuolialaisen viipymä on lyhyt, joten kemikaaloinnin hyödyt saattaisivat jäädä lyhytaikaisiksi etenkin, jos kuormitusta valuma-alueelta ei saada vähennettyä. Suomessa on viime vuosina eniten käytetty alumiinikloridia, jonka lisäykseen on usein liittynyt voimakas veden pH:n lasku ja kalakuolemia. Poikkipuolialaisella on melko vahva kuhakanta, jonka merkitystä ravintoketjulle ei ole varaa menettää. Koska kuha on herkkä pH:n laskulle, alumiinikloridin käyttö tulisi kyseeseen vain, jos alumiinikloridilisäykseen liittyvä pH:n laskun estävä puskurointi tai käsittely tehdään suoraan sedimenttiin injektoiden. Kemikaalin annostuksen olisi myös oltava maltillinen. Kemikaalikäsittelyä pitäisi edeltää sedimenttitutkimus pintasedimentin ravinnepitoisuudesta, sen vaihtelusta altaan eri osissa ja ravinteiden jakaumasta sedimenttikerroksissa.

Kemikaalikäsittelyn vaikutus kestää yleensä parista vuodesta useisiin vuosiin, mutta Poikkipuolialaisella vaikutus olisi todennäköisesti tätä lyhempi. Keston voimakkuus riippuu sedimentin rakenteesta, järven viipymästä ja pohjaa pölyyttävien kalojen määrästä (Huser ym. 2016). Kemikaalikäsittelyä ei voi suositella järven ensisijaiseksi kunnostusvaihtoehtoksi, mutta sitä on suositeltu yläpuoliselle Enäjärvelle. Enäjärven mahdollinen kemikaalikäsittely parantaisi todennäköisesti huomattavasti myös Poikkipuolialaisen veden laatua.

Siuntionjoen vesistövision osatavoitteet ovat seuraavat:

1. Käynnistää vesistön pitkän aikavälin kunnostustyö sekä alueellinen yhteistyö.
2. Vähentää Siuntionjoen vesistöön kohdistuvaa hajakuormitusta kustannustehokkaasti ja kestävästi sekä parantaa koko vesistön valuma-alueen hajakuormituksen hallintaa.
3. Parantaa alueen järvistä ja virtavesistä riippuvaisten eliölajien elinympäristöjä, minkä avulla voidaan turvata luonnon monimuotoisuus. Painotus on äärimmäisen uhanalaisissa ja uhanalaisissa lajeissa, erityiskohteena meritaimen ja Siuntionjoen geneettisesti eriytynyt taimenkanta.
4. Edistää vesistön järvien, virtavesien ja rantakohteiden virkistyskäyttöä.
5. Tehdä vesistön luontoarvoja sekä vesistön kunnostamiseksi tehtävää työtä tunnetuksi.
6. Kehittää valuma-alueen vesiensuojelun toimintamallia ja tuottaa tietoa käytettävien kunnostustoimivuudesta.

Lisätietoa osoitteista:

www.luvy.fi/hankkeet/siuntionjoki/
www.vihdin-lasy.fi



HELISINGIN MYLLY
Myllärin
VUODESTA 1934

Helppoa arkiruokaa suomalaisesta kaurasta!

Valmiiksi maustetut Kaura Ateria-aineet
- käytä ruoanlaitossa riisin tapaan.

Makuvaihtoehtoina Kasvis, Texmex,
Tikka Masala ja Tomaatti

Kaura Ateria-aines
Seitälleen • Kasvisruokien • Pataruokien
Käytä vain vettä
Hämmäli med grönsaker
Gluteeniton tuote

myllarin.fi

Nyt on se hetki!

Puhtaampien vesien vallankumous on alkanut

Joskus on tavoiteltava suuria, jotta saa vähän pienempää. Ensimmäistä kertaa kolmekymmentä vuotta kestäneen vesistövoivottelijan urani aikana näen mahdollisuuksia oman mökkirantani puhdistamiseen. Liikkeelle on lähdettävä Enäjärvestä. Sieltä tulee 60 prosenttia kaikesta PoikkiPuoli-alueeseen tulevista fosforipäästöistä ja merkittävä osa jatkaa alaspäin vesistössä aina mereen saakka. Latvavesien puhdistamiseen liittyy - ei vain Siuntionjoen vesistön - vaan samalla Suomenlahden ja koko Itämeren tilan parantaminen.

Siuntionjoki 2030 vision toteutumiseen tähtäävässä Länsi-Uudenmaan vesi ja Ympäristö ry:n koordinoimassa Siuntionjoen kunnostus- hankkeessa on laadittu Enäjärvelle ja PoikkiPuoli-alueelle kunnostussuunnitelmat ja kunnostusten kustannusarviot. Näiden pohjalta on laadittu kunnostusten toteutussuunnitelma ja se on hyvä. Sillä saadaan aikaan merkitseviä muutoksia meitä lähellä olevien vesien laadussa jo lyhyen ajan (4-10 vuotta) sisällä. Rahaa tähän tarvitaan yhteensä 6,54 miljoonaa. Summa on iso mutta niin sen pitää ollakin! Muuten se ei ole uskottava. Niin suuri se ei kuitenkaan ole, etteikö sitä olisi mahdollista hankkia.

Suunnitelma on hyvä myös sen vuoksi koska samalla vaikutamme Suomenlahden tilaan. Kyseessä on pilottikokeilu joka onnistuessaan tarjoaa toimintamallin lähes sadalle samankaltaiselle, korjattavissa olevalle jokivesistölle Itämeren alueella. Paikallisen ongelman ratkaisulla on mahdollista saada aikaan merkitsevää muutosta koko Itämeren tilaan! Pelastetaan Itämeri pala kerrallaan Pilottina Siuntionjoki 2030!

Kun lapsesi vuosien kuluttua kysyy, ”missä olitte silloin kun Enäjärvi ja PoikkiPuoli-alue puhdistettiin?” olisi varmasti mukava vastata siihen että totta kai isä ja äiti - paitsi kiirehtivät panemaan jätevetensä lain määrittämään kuntoon, osallistuivat suojelutyön kunnostusten rahoitukseen rahoitta-

miseen ja Siuntionjoen Latvajärvien suojeluyhdistyksen toimintaan!
Toinen vaihtoehto on kiusallinen hiljaisuus.

Siuntionjoen latvavesien kunnostamiseen on alueella osaamista riittävästi. Siuntionjoen Latvajärvien suojeluyhdistys yhdessä Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristön ja muiden toimijoiden kanssa vastaa toiminnasta. Rahaa puuttuu. Sopiva tapa aloittaa on liittyä jäseneksi Latvavesien Latvajärvien suojeluyhdistykseen. Hankkeen etenemisestä jaetaan parhaiten tietoa sitä kautta ja myös, miten hankkeiden rahoitukseen voi osallistua.

Sitä kuuluisaa Ratsuväkeä muualta tähän operaatioon on turha odottaa. Pelastavan torven törähdystä ei kuulu Lohjanharjun tai minkään muunkaan nyppylän takaa. Vuosien ajan työtä tehneet vesistöaktivistit ovat nyt saaneet aikaan muutoksen toimintatavassa ja ajattelussa. Meidän kaikkien alueen asukkaiden ja kesämökkiläisten mukavana tehtävä on huolehtia siitä, että hyvin alkanut työ voi jatkua ja että suunnitelmaa päästään toteuttamaan. Niin että saamme kaikki-ja viimeistään omat lapsemme -polskia Vihdin puhtaissa vesissä!

Kunnostamalla latvavedet tehdään historiaa ja luodaan toimintamalli Itämeren pelastamiseksi!
Työ on aloitettava joskus ja se hetki on nyt!

Petri Tuomi-Nikula

kirjoittaja on PoikkiPuoli-alueella viihtyvä diplomaatti sekä kulttuurivaikuttaja.

Myymälässämme monipuolinen valikoima laadukkaita kesäkukkia

Myös monivuotiset pihakasvit

- havukasvit
- pensaat
- köynnökset
- perennat
- lannoitteet
- ruukut ja korit
- hedelmäpuut
- marjapensaat
- mansikantaimet
- yrtit
- vihannesten taimet

ONNELAN PUUTARHA

Härkäniementie 4, Ojakkala Ark. 9-19, la 9-17, su 12-17
0440 676 077 www.onnelanpuutarha.fi



*Tule ja koe
kukkaloisto
puutarhalla*

Hoitokalastuksen ABC

Rehevöityneissä järvissä liian suureksi kasvanut särkikalapopulaatio voi aiheuttaa sisäisen kuormituksen noidankehän. Näin ollen hoitokalastus on yksi keskeisin toimenpide matkalla kohti vesistöjen parempaa ekologista tilaa.

teksti Severi Rahikainen, Ilkka Sammalkorpi

Lasyn monipuoliseen toimenkuvaan hapettimien ja kosteikkojen ylläpidon, kuin ravinteiden talteenoton lisäksi kuuluu merkittävänä osana hoitokalastus. Mutta mitä hoitokalastus käytännössä tarkoittaa ja mitä sillä voidaan saavuttaa? Näin vastaa vanhempi tutkija Ilkka Sammalkorpi Suomen ympäristökeskukselta:

”Kun järvi ulkoisen kuormituksen kasvun takia rehevöityy tai on aikaisemmin rehevöitynyt, särkikalat hyötyvät muutoksista petokaloja enemmän. Särkikalat hyödyttää myös kalastuksen kohdistuminen lähinnä petokaloihin. Runsaasti särkikalakanta aiheuttaa ja ylläpitää järven sisäistä kuormitusta, joka aiheuttaa kesäaikana veden korkeaa fosforipitoisuutta ja sinileväkukintoja. Siksi särkikalajien vähentäminen ravintoketjukurinnoituksella eli biomanipulaatiolla on tärkeä rehevien järvien kunnos-
tus- ja hoitomenetelmä. Sen tieteellinen perusta on vahvistettu mm. kansainvälisen tutkijaryhmän laajassa yhteenvetoraportissa biomanipulaation vaikuttavuudesta. Ravintoketjukurinnoituksesta on laaja tietopaketti Vesistökuinnoitusverkoston seminaariaineistossa vuodelta 2015.

Hoitokalastus on keskeinen ravintoketjukurinnoituksen keino vähentää ylitieheen särkikalakannan rehevyysongelmia ylläpitäviä suosia ja välillisiä vaikutuksia rehevissä järvissä. Se jakautuu in-

tensiiviseen tehokalastus- tai kunnostusvaiheeseen sekä ylläpitoluonteiseen hoitokalastukseen, jonka tavoite estää järven tilan huononemista tai ylläpitää järven hyvää tilaa. Lisäksi ravintoketjukurinnoitus voi käsittää petokalojen istutuksia, kalastuksen ohjausta sekä kalajien elinympäristön hoitoa. Rehevän järven särkikalaston riittävä vähentäminen voi johtaa huomattavaan näkösyvyyden kasvuun sekä sisäisen fosforikuormituksen ja leväkukintojen vähenemiseen.”

Mutta miten hoitokalastus sujuu Lasyn toimialueella? Keväisin ja syksyisin järjestettävillä nuottauksilla sekä rysäpyynnillä on esimerkiksi Enäjärvellä nostettu vuonna 2020 9300 kiloa särkikalaa, Poikkipuoliaisesta 2350 kiloa. Määrät voivat kuulostaa hurjilta, mutta todellisuudessa kasvattamisen varaa olisi vielä paljon. Kun optimaalinen särkikalasaalis hehtaarilta olisi 150 kiloa, jäädään

nykyisellään alle 20 kiloon. Suurin este kalasaaliin kasvattamisessa on rahoitus. Näin suurten kalamassojen haaliminen vaatii ammattitason vehkeet ja osaamisen, joilla on myöskin hintansa. Itse kalasaaliille ei myöskään ole muuta kysyntää kuin rehuna, joten tuloja saaliista on toistaiseksi ollut turha edes odottaa. Onkin paradoksaalista, kun globaali merten ryöstökalastus on ajanut maailman kalakannat romahduksen partaalle, samalla omat järvemme tukehtuvat liian suureen särkikalapopulaatioon.

”särkikalaston riittävä vähentäminen voi johtaa huomattavaan näkösyvyyden kasvuun”



Hoitokalastuksen teorian lyhyt oppimäärä. (kuva: Luvy ry)

Enäjärvellä (500 ha) on hoitokalastettu 459 000 kg vajaasti hyödynnettyä kalaa

1993-1997.....	190 000 kg (76 kg/ha/vuosi)
1998-2004.....	104 000 kg (30 kg/ha/vuosi)
2005-2011.....	65 000 kg (19 kg/ha/vuosi)
2012-2017.....	47 000 kg (16 kg/ha/vuosi)
2017-2020.....	53 000 kg (26,5 kg/ha/vuosi)

Poikkipuoliaisella, Tervalammella ja Huhmarjärvellä on nuotattu vuosien 1997-2020 aikana kokonaissaalis 170 000 kg

Lasy ja edeltäjänsä ovat hoitokalastaneet järvillä yli 600 000 kiloa särkikalaa historiansa aikana. Kalastukseen liittyy paljon epävarmuustekijöitä, ja vuosien suora vertaaminen ei ole riittävän luotettavaa. Tarve hoitokalastukselle on valtava kaikilla alueen järvillä.

Laatumetalli Oy

PL 38
03101 Nummela
Puh: 040 545 8833 / Leevi Pursiainen

Rakennusleevi Oy

PL 101
03101 Nummela
Puh: 040 545 8833 / Leevi Pursiainen

Vihdin Kuumasinkitys Oy



Enäjärvi Fish and Chips

Latvajärvien liian suureksi kasvanut lahnakanta haittaa jo merkittävästi vesistön ekologista tilaa. On siis oiva ympäristöteko kutsua kaverit kylään ja kokata lahnaa brittiläisen pubisafkan merkeissä.

teksti **Severi Rahikainen**

Ainekset

-4-6 kpl pieniä, noin kämmenen kokoisia lahnoja
-korppujauhoja
-suolaa
-voita
-sitruuna

Lisukkeeksi

-ranskalaisia
-majoneesia tai tzazikia
(-olutta)

1. Perkaa lahnat ja poista nahat suomuineen.
2. Fileroi lahnat. Ei tarvitse olla kokenut kalankäsittelijä, riittää kun lihat saa jotenkin irti ruodosta.
3. Leikkaa lahnafileet poikittain pieniksi, noin pikkusormen kokoisiksi suikaleiksi.
4. Kaada korppujauhot kippoon ja lisää joukoksi ripaus suolaa. Pyörittele suikaleita jauheseoksessa.
5. Ei muuta kuin runsaasti voita pannuun ja suikaleet pannulle tirisemään. Paista kunnes suikaleet ovat kullanruskeita.
6. Purista hieman sitruunamehua joukkoon, tarjoile ranujen taikka salaatin kanssa.

ARKKITEHTITOIMISTO MAISA LUHTASELA

Tervalammentie 689 D
03220 Tervalampi

040 - 526 8439
maisaluhtasela@elisanet.fi

SJÖMAN
vuodesta 1952



Sjöman Helsingin Nosturit Oy on vuodesta 1952 toiminut Suomen vanhin nosturiyritys. Sjöman vuokraa ajoneuvonostureita ja muuta nostoihin ja kuljetuksiin liittyvää kalustoa rakennustyömaille ja teollisuuteen sekä kaikille hyvää nostopalvelua tarvitseville. Vuokraus tapahtuu kuljettajineen ja sisältää nostotyön lisäksi myös muuta oheispalvelua kuten työn suunnittelua.

Yrityksen päätoimipiste sijaitsee Helsingin Tapulikaupungissa. Ensisijainen markkina-alue on Etelä-Suomi, mutta varsinkin suurempien koneiden ja haalustöiden osalta markkina-alue on koko Suomi. Kotkassa sijaitseva toimipiste palvelee Kymenlaakson ja Etelä-Karjalan seutua. Kotkassa yritys toimii aputoiminimellä **Kehä-Liftit**. Kesällä 2018 tehty liiketoimintakauppa **Espoon Nosturikeskus Oy Pohjanväre**en kanssa vahvistaa kapasiteettia erityisesti Länsi-Uudellamaalla.

www.sjoman.com



Hennolan kotieläinpiha
Elisa ja Pentti Hennola
Lepluhdantie 73
03250 Ojakkala
Puh. 0400 813729

Työmaapalveluja rakennusliikkeille ja yksityisille pienrakentajille

- **Timanttisahaus ja -poraus**
- **Purkutytöt**
Kokonaispurku, julkisivupurku, parvekepurku, teollisuuspurku, asbestipurku
- **Vahinkosaneeraus**
- **Betonilattien hionta ja jysintä**
- **Julkisivujen puhdistus**
- **Louhintä**
- **Maa-ainesten seulonta**
- **Kierrätys**



GLES

www.gles.fi
p. 050 2400



Oma maa mustikka!

BonneTM
ARCTIC HAPPY JUICERY

Mehut ja soseet
Lohjalta.

Myyntissä muun muassa S-ryhmän ja
K-ryhmän liikkeissä sekä verkkokaupassamme:
makujaluonnosta.fi



bonnejuomat.fi
Mäntynummentie 8, Lohja

VALMISTETTU SUOMESSA

RUOKAA OMASTA MAASTA

PAREMPI VALINTA
BÄTTRE VAL



Vesiensuojelua talonpojan silmin

Teksti **Matti Väänänen, Oskari Virtanen**

Maanviljelijä agrologi **Oskari Virtanen**, alansa ammattilainen, harjoittaa elinkeinoaan noin 120 ha kasvinviljelytilallaan Ojakkalassa. Hän kiteyttää maatalousammatin harjoittamisen ja vesiensuojelutyön aktiiviseen yhdessä tekemiseen ja toisaalta myös viljelijän omaan aktiivisuuteen kehittää viljelytekniikkaa entistä ympäristöystävällisempään suuntaan. ”Kaikki yhdessä vesiensuojelutoita tekemään, ja töitä pitää tehdä nimenomaan yhdessä”, haastaa Oskari.

Luonnon monimuotoisuus, ilmaston- ja vesiensuojelu ja ympäristöasiat kaiken kaikkiaan ovat vahvasti mukana myös maanviljelyksessä. Maanviljely kehittyä ja sitä kehitetään sekä viljelijälähtöisesti että viranomaisten, koulutuksen ja tutkimuksen pohjalta koko ajan. Tällä hetkellä uudistava viljely on ajan trendi, jossa maan kasvukuntoa parannetaan ilman ympäristön kuormittumista.

Maa on tärkeä voimavara

Maa on tärkein viljelijän voimavara, siihen viljelijänkin kannattaa panostaa, toteaa Oskari. Viljelijöitä koulutetaan kohtaamaan muuttuvia haasteita ja oma aktiivisuus onkin tärkeää. ”Näin on aina tehty” -asenne on muuttunut ja muuttumassa oppimisen ja kehittämisen poluksi, joskin talous ja toimeentulo on pidettävä toki aina mielessä. Asioita pitää osata lähestyä kokonaisvaltaisesti.

Oskarin konkreettinen esimerkki vesiensuojelusta ja hyvästä yhteistyöstä on Potehun suunnittelema ja toteuttama Pitkäniityn kosteikko. Kosteikko sijaitsee nimittäin Oskarin viljelemillä vuokrapelloilla. ”Ilman haasteita ei selvitty sillä uuden kosteikon löytäneet linnut söivät viereiseltä pellolta kylvämäni kuminat, ja jouduin kylvämään pellot uudelleen apilalla. Ja näyttää sekin kelpaavan jout-

senille, sorsille ja hanhille” naurahtaa Oskari. Pel-
lot ovat erilaisia eikä maanviljelyssä ei ole aina
taloudellisesti järkevää hakea maksimaalista sa-
toa pelloilta ja silloin onneksi on mahdollisuuksia
hyödyntää pelloja esimerkiksi edistämään luon-
non monimuotoisuutta.

Uusia tuulia maanviljelyssä

Yhteisen maatalouspolitiikan rahoituskauden
valmistelut seuraavalle seitsemälle vuodelle ovat
parhaillaan käynnissä EU:ssa ja Suomessa. Mie-
lenkiintoista odottaa ja nähdä, miten nämä ympä-
ristöasiat, muun muassa vesisuojele huomioidaan.
Todennäköisesti nykymallissa vapaaehtoiset toi-
met kuten peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys
voi tulla uudella tukikaudella pakolliseksi. Kun
pelto on talven ajan kasvipeitteisenä, kerää se ra-
vinteita, eivätkä ne huuhtoudu niin herkästi vesis-
töihin. Riskinä viljelijän kannalta viljelyssä on se,
että talvehtiiko viljeltävä kasvi lainkaan. Kolikon
kääntöpuolena on tarjolla viljelijälle usein kevät-
muotoisia kasveja isompi sato ja aikaisempi val-
mistuminen. Kaikille pelloille syyskasvien viljely ei
sovi, täsmentää Oskari Virtanen.

Muitakin uusia toimenpiteitä ravinteiden huuhtoutumisen estämiseksi on otettu laajemmin käyt-
töön viime vuosina. Esimerkkinä rakennekalkki,
jota Oskari Virtasellakin on kokeilussa nimen-
omaan Pitkäniityssä. Se parantaa savimaiden ra-
kennetta ja vedenläpäisykykyä sekä estää fosforin
huuhtoutumista pelloilta vesistöihin, jolloin fos-
fori on paremmin kasvien hyödynnettävissä. Ra-
kennekalkin teho perustuu reaktiivisen kalkin ja
saveksen reaktioihin, minkä ansiosta maassa muo-
dostuu kestävä mururakenne. Rakennekalkittu
pelto kestää paremmin sadetta, eikä pellon pinta
liety rankkasateillakaan. Vesi imeytyy maahan ja
pintavalunnalle altis fosfori jää peltoon.

Muita keinoja ovat erilaisten maanparannuskui-
tujen lisääminen peltoon, leveiden suojakaistojen
perustaminen sekä maan muokkaamisen vähentä-
minen. Nämä keinot ovat yleisesti käytössä sillä
jokainen ravinnekilo joka jää peltoon edesauttaa
myös viljelijän kukkaroa.

Viljelijän pitää olla itse aktiivinen selvittämään,
mikä käytäntö sopii millekin pellolle, ja onneksi
apua suunnitteluun saa tänä päivänä, tiivistää Os-
kari kokonaisuutta. Luomutuotanto on yksi suun-
ta, ja ihan hyvä ratkaisu sinänsä, mutta tässäkin
tarvitaan vielä lisää tutkimusta ja tuotantomene-
telmien kehittämistyötä, huomioiden kannatta-
vuus ja hintasuhteet.

Viljelyssä ravinteiden määrä pysynee samalla ta-
solla, mutta niiden kohdistaminen ja käyttö kehit-
tyy paljonkin. Täsmäviljely on nykypäivänä mo-
nille viljelijöille arkipäivää. Sateliitit ja sensorit
kuvaavat pelloja, joiden perusteella viljelijän on
mahdollista sijoittaa juuri oikea määrä lannoitetta
juuri oikeaan paikkaan. Normaalisti ilman täsmä-
viljelyä kaikki pellon kohdat saavat saman määrän
lannoitetta tai muita tuotantopanoksia, eikä se ole
aina kasvin tai viljelijän kannalta paras vaihtoehto.
Suomessa ala kehittyy vauhdilla ja lannoittaminen
tapahtuu vastuullisesti ja ympäristön kannalta kes-
tävästi.

Ruokaa me tuotamme

Maanviljelijän tärkein tehtävä on tuottaa ruokaa.
Luonnon monimuotoisuus ja ympäristöasiat ovat
mukana koko ajan - eivätkä nämä sulje pois toi-
siaan.
Suomalaiset viljelijät saavat olla myös ylpeitä glo-
baalilla mittapuulla erittäin kestävästä tuotannosta.
Kasvinsuojeluaineiden ja lannoitteiden vastuulli-
nen käyttö, ruoan jäljittäminen pellolle asti, val-
vottu tuotanto ja veden riittävyys ovat esimerkkejä
miksi kannattaa suosia suomalaista, toteaa Ojak-
kalalainen maanviljelijä Oskari.

Oskari viitoittaa, että lähtökohtana meidän kansa-
kuntana pitäisi olla mahdollisimman omavarainen
perusruuan suhteen. Korona on jotakin ehkä opet-
tanut, eikä historiaa pidä unohtaa sitäkään, vaan
näissä asioissa pitää olla kauaskatseinen. Tuleeko
maatalouteen tulevaisuudessakin hyviä osaavia jat-
kajia, sen näyttää tulevaisuus, maanviljelyhän ei ole
mediaseksikkäin ammatti. Maanviljelijällä pitää
olla halu kehittää ja kehittyä ja elää muuttuvan yh-
teiskunnan mukana.



Suomessa on osaamista

Maatalouden kvartaali on 25 vuotta joten kaikki
ei tapahdu hetkessä. Jos esimerkiksi kosteikkoja-
suunnitellaan on maanomistajat ja kaikki osapuo-
let otettava mahdollisimman aikaisessa vaiheessa
mukaan. Puhtaat vesistöt ovat meidän kaikkien
yhteinen asia. Oskarillakin on mökki Poikkipuol-
iaisessa ja sitä kautta myös halu vaikuttaa on vah-
va.

Itse viljelijänä näen Suomen ruuantuotannon oi-
kein valoisana. Uskon sekä toivon että Suomessa
ruokaa tuotetaan vielä pitkään, ja että se on kan-
nattavaa viljelijälle, luonnolle ja yhteiskunnalle

– meille kaikille, sanoo ruuantuottaja. Suomessa
on kasvinviljelyn huippuosaamista ja menestyvää
kansainvälistä vientiäkin, esimerkkeinä kaura ja
kumina Ammattiviljelijä Oskari Virtanen tervehtii
Lasyn vesistönsuojelutoimintaa ja muistuttaa, että
häneltä ja muiltakin maanviljelijöiltä saa kysyä ja
keskustella ympäristöasioista. Tässä ajassa tuudi-
tus, että ”näin on aina tehty” ei ole muotia, vaan
asioita pitää kehittää ja katsoa pitkälle ja asioista
pitää yhdessä keskustella. Päästöt vesistöön eivät
ole kenenkään etu tai tahtotila.



Lisätietoa tulevista tapahtumista sekä Lasyn toiminnasta löydät Lasyn facebook-sivuilta

@LasyRy

sekä osoitteesta

www.vihdin-lasy.fi