

Jäälinojan vesistöstä tuli esimerkkitapaus

LEENA TAKALUOMA

» Leena Takaluoma
» Jääli/Haukipudas

Jäälinojan vesistöä on tutkittu ja kunnostettu tar-molla. Vesistön kunnostus on myös **Kaisa Savolai-sen** tuoreendiplomityönai-he. Työ kuvaa Jäälinojalla tehdyt toimet ja toimii esi-merkkinä muuttuneen ve-sistön kokonaisvaltaises-ta kunnostuksesta. Työ on myöskattava ”käsikirja” ko-ko vesistöstä, sen kuormi-tuslähteistä ja kunnostus-mahdollisuuksista.

Kaisa Savolainen nostaa esiin ihmisen toimien vai-kutukset Jäälinojaan tule-vassa fosforikuormassa. Jä-tevesistä ja pihalanhoituk-sesta tuleva fosfori on liu-koisessa muodossa ja siksi helposti tarjolla vesieliös-tölle. Niin fosforin kuin suolistoperäisten baktee-rienkin määrä kasvaa voi-makkaasti alavirtaan men-täessä.

Tilannetta voidaan ko-hentaa tehokkaasti viemä-röinnillä. Myös pihojen lan-noitukseen voidaan kiin-nittää huomiota ja huoleh-tia, etteivät ravinnepitoi-

set valumavedet kulkeudu vesistöön, opastaa Savolai-nen.

Jäälinjärven virkistys-käyttöä haittaavat erityi-sesti järveen kulkeutuva kiintoaines ja limalevä. Le-väongelmia pahentaa ih-mistoiminnan tuottama liuenneiden ravinteiden kuormitus. Limaleväongel-maan ei ole olemassa selvää ratkaisua.

Kuormituksen pienene-minen ja veden kirkastu-minen todennäköisesti hel-pottavat tilannetta. Tärkeä kunnostusmuoto on myös särkekalaja vähentävä hoi-tokalastus. Sevaikuttaajär-ven ravintoketjuun ja mah-dollisesti myös limalevän määrään, sillä se poistaa pohjasta myös ravinteita. Kalastajien kannalta paras-ta on, että hoitokalastuk-sella uusitaan kalakantoja paremmin kalastajia kiin-nostaviksi.

Järven kiintoainemää-rän arvioidaan vähenevän puoleen rakenteilla, joita on jo tehty. Liettien poistami-sessa ruoppauskin on mah-dollista mutta kallista.

— Veden ja pohjan käsit-



Jäälinjärvi on matala ja runsashumuksinen järvi.

tely vesikemikaaleilla on myös mahdollista, mutta se vaatii vielä lisätutkimuk-sia. Allaskokeessa käytetty Phoslock-kemikaali ei toi-minut Jäälinjärvellä, sum-maa Savolainen. Vesistön tilan muita muuttajia ovat maatalous ja metsäojituk-set.

Järven metsätalousval-taiselta valuma-alueelta tulevaa kuormaa vähenne-tään jo syksyllä rakenne-

tuilla patorakennelmilla.

Savolaisen työssä tode-taan, että julkinen rahoi-tus ja panos kunnostus-hankkeisiin on vähentynyt, siksi paikallisten on otetta-va aiempaa enemmän vas-tuuta vesienhoidosta. Kii-mingissä koppi on jo otet-tu. Jäälinojan vesistön hoi-dosta on kevästä 2011 läh-tien vastuuta kantanut Kii-mingin—Jäälän vesienhoi-toyhdistys ry.

INFO

Jäälinojan vesistö muutamassa pisarassa

- Jäälinojan vesistöön kuu-luvat Kiimingissä oleva Jää-linjärvi ja sen valuma-alue ja järven alapuolinen Jäälinoja sekä Haukiputaalla mereen laskeva Kalimenjoki.
- Jäälinjärvi on matala ja runsashumuksinen järvi. Sen virkistyskäyttöä vaikeutta-

vat pohjan löyhä maa-aines, mataluus, särkien suuri mää-rä sekä limalevä.

- Järvessä on useina kesi-nä havaittu sinileväsamen-tumaa.
- Jäälinojaa leimaa humuspi-toisuus. Vaikka sen ekologi-nen tila on hyvä, käyttäjien näkökulmasta vesistön vir-kistyskäyttömahdollisuudet ovat huonot.
- Vesistön lähialueella asuu noin 5 000 ihmistä.

valintatalo^v

– nopein tie herkulliseen arkeen.

Kokkaa tänään

Chili-kanakeitto



Kariniemen kananpojan paistijauheliha 400 g (4,98/kg) **1⁹⁹** rs



Apetit keittojuures 200 g (1,67/kg), yksittäin 0,39-0,44 ps (1,95-2,20/kg) **2⁰⁰** 6 ps



Koskenlaskija sulatejuustot 250 g (9,00/kg) yksittäin 2,99-3,29 pkt (11,96-13,16/kg) **4⁵⁰** 2 pkt



Viikon valinnat:

Tarjous to-su Valiojogurtit 175-200 g (1,67-1,90/kg) yksittäin 0,52-0,65 prk (2,60-3,71/kg) **2⁰⁰** 6 kpl



HK uunilenkki 400 g (2,48/kg) **0⁹⁹** kpl



Tarjous to-su God Morgon täysmehut 1 l (1,75/l) yksittäin 2,29-2,59 prk **3⁵⁰** 2 prk



Kokkikartanon keitot 300 g (6,30/kg) **1⁸⁹** kpl



Tarjous to-su Navel appelsiini Kreikka **0⁹⁹** kg



Tupla Bonus

pe-la 11.-12.1.



Seuraa **Kokkaa tänään** -merkkiä myymälässä ja nappaa ainekset mukaasi. Ruokaohje myymälästä, koodilla tai valintatalo.fi

Tarjoukset voimassa to-ke 10.-16.1. ellei toisin mainita. Kaikki tarjoukset, ruokaohjeet, myymälät, lisäpalvelut ja aukioloajat löydät osoitteesta **valintatalo.fi**