

TALOUSARVIOALOITE 192/2014 vp

Määrärahan osoittaminen Littoistenjärven tilan parantamiseen

Eduskunnalle

Littoistenjärvi on noin 1,5 neliökilometrin vesialue jakautuneena Kaarinan kaupungin ja Liedon kunnan alueelle. Järvi on merkittävä virkistyskohde useine uimarantoineen muuten vähäjärvisellä alueella. Vedenpuhdistamo suljettiin vuoden 1998 lopulla muiden vesihuoltotoimenpiteiden takia. Järven vedessä on huomattava määrä fosforia, levää, planktonia ja vesikasveja. Järven vedessä on myös runsaahko kalakanta, mistä pääosa on pientä särkeä ja ahventa. Talvisin happikatoa on yritetty välttää ilmastuslaittein, vesikasveja on poistettu ja pikkukaloja poistokalastettu useina vuosina. Vesistöön kulkeutuu maatalousalueelta edelleen jonkin verran ravinteita, mutta kunnallistekninen viemäröinti on tehty lähes koko järven vaikutusalueelle.

Rehevöityvien järvien tilaa voidaan monin tavoin parantaa. Järven täydellinen kuivattaminen useaksi vuodeksi sekä pohjan ruoppaaminen ovat huomattavan hitaita ja kalliita projekteja. Ne lisäksi auttavat vain tilapäisesti rehevöitymiseen. Fosforin saostaminen pohjaan kemikaalilla on puolestaan suureksi vaaraksi järven kalakannalle. Myös riittävän laaja vesikasvien mekaaninen poisto on kallis ja jokseenkin tehoton toimenpide. Kalojen poistokalastusta Littoistenjärvellä jo tehdään.

Ruotsissa on saatu hyviä kokemuksia veden puhdistamisesta tavanomaisella vedenpuhdistusprosessilla järvien elvyttämiseksi. Ruotsin mallin mukaan voitaisiin vanha vesilaitoskiinteistö ottaa jälleen hyötykäyttöön. Tiloihin voisi sijoittaa perinteisen vedenpuhdistamon ilman juoma-

veden tuottamiseen tarvittavaa laitteistoa; rakennuksessa on jo mm. vedenjohtamiskanaali ja sähkönsyöttö valmiina. Vedenpuhdistamo ottaisi järvestä vettä, puhdistaisi sen perinteisesti saostamalla ja lopuksi puhdas vesi pumpattaisiin järven keskelle. Sinänsä puhdas ja vaaraton erotusliete voitaisiin esimerkiksi suotopuristimella kuivattuna kompostoida Liedon vanhan kaatopaikan katteeksi. Prosessi voitaisiin automatisoida siten, että prosessinhoitaja tarvittaisiin paikalle vain ajoittain. Vesilaitokselle voitaisiin rakentaa myös veden ilmastuslaitteisto; ilmastuksessa veden hapettamiseksi paineilma johdetaan muoviputkilla pohjaa pitkin järven ulapalle, jossa se hajotetaan mikrosuuttimilla miljardeiksi mikrokupliksi. Lisäksi vedenottamalla voitaisiin helposti ja pienin kustannuksin järjestää vedenotto kunnallisteknisiin tarkoituksiin, kuten viheralueiden kasteluun, katupesuuun, viemäreiden huuhteluun ja muihin tarkoituksiin, joihin järvivesi soveltuu sellaisenaan.

Vedenpuhdistamon käyttöönotto Littoistenjärven elvyttämiseksi ei vaatisi suuren suurien muutostöitä nyt tyhjillään seisovaan kiinteistöön. Kuten edellä on esitetty, suunnitelman hyödyt ja käyttökohteet olisivat monipuoliset. Tämän vedenparannusmenetelmä ei ole halpa, mutta se olisi tehokas järven tilan pysyväksi parantamiseksi. Kriittistä olisi saada projektin taakse Lieto ja Kaarina, Maakuntaliitto, Varsinais-Suomen ELY-keskus ja vielä EU:n taloudelliset resurssit. Littoistenjärven vaikutuspiirissä on myös suuri määrä luonnon- ja ympäristösuojelua aja-

TAA 192/2014 vp — Maria Lohela /ps ym.

via yhdistyksiä ja toimijoita, joten tahtoa ja tal-
koovoimia järven pelastamiseen varmasti löytyi-
si. Littoistenjärven kunnostus tulee ensi tilas-
sa saada Varsinais-Suomen ELY-keskuksen työ-
ohjelmaan ja koordinoitavaksi. Samalla valmis-
telut hankerahoituksen saamiseksi edellä maini-
tuilta tahoilta on aloitettava. Hankkeen käynnis-
tämiseksi on valtion ensi vuoden talousarvioon

lisättävä määräraha Littoistenjärven tilan paran-
tamiseen tähtäävään työhön.

Edellä olevan perusteella ehdotamme,

*että eduskunta ottaa valtion vuoden
2015 talousarvioon momentille 35.10.22
lisäyksenä 250 000 euroa Littoistenjär-
ven tilan parantamiseen.*

Helsingissä 26 päivänä syyskuuta 2014

Maria Lohela /ps
Juho Eerola /ps
Anne Louhelainen /ps
Mika Raatikainen /ps
Kaj Turunen /ps
Martti Mölsä /ps
Johanna Jurva /ps
Arja Juvonen /ps

Reijo Hongisto /ps
Olli Immonen /ps
Lauri Heikkilä /ps
Ville Vähämäki /ps
Jari Lindström /ps
Ritva Elomaa /ps
Hanna Mäntylä /ps