

Biohiili- puhdistamo Sirppujoen varteen

■ "Vedenlaatu on kaikkien yhteinen asia"

Ari Anteroinen

Kalannissa Sirppujoen alajuoksun varrella sijaitsevalle, vihannesviljelijä **Alexi Uusaaren** vuokraamalle tilalle on rakennettu biohiilisuodattamo. Pilottihankkeella pyritään löytämään keinoja veden laadun kohentamiseksi.

Sirppujoen vedenlaadun ja tulvasuojelun parannus on ympäristöministeriön liki 200 000 eurolla rahoittama hallituksen kärkihanke. Hanketta viljelijöille esittelivät keskiviikkona ProAgrian, Turun AKK:n ja MTK:n asiantuntijat.

SIRPPUJOKI laskee vetensä makeavesialtaaseen, jota käytetään raakavesilähteenä Uudessakaupungissa ja lähikunnissa. Etenkin joen alajuoksulla tulvavedet nousevat herkästi pelloille, hankaloittavat viljelyä ja huuhtovat ravinteista peltomaata jokiveteen.

Sirppujoen valuma-alue on lisäksi merkittävin happamien sulfaattimaiden esiintymisalue Lounais-Suomessa.

Uhkana on ojavesien happamoituminen, mikä voi aiheuttaa raskasmetallien huuhtoutumista ja pahimmillaan kalakuolemia.

Sirppujoen valuma-alueella etsitään keinoja jokiveden laadun parantamiseksi ja tulvahaittoihin sopeutumiseksi. Joen alajuoksulla testataan Suomessa uutta biosuodatusmenetelmää ojavesien puhdistukseen ja ravinteiden kierrätykseen.

BIOHIILIsuodattamalla testataan, paljonko veden sisältämästä kiintoaineesta, ravinteista ja raskasmetalleista voidaan pidättää biohiilen ja puuhakkeen seoksella.

Laitilalainen **Antti Mustonen** on toiminut Sirppujoen järjestely-yhtiön päätoimittajana noin 15 vuotta ja sitä ennen parisenkymmentä vuotta toimittajana.

- Tulin aikanaan Laitilaan kotivävyksi tilalle, joka on nykyisin Mullimäki Oy. Poikani **Heikki** jatkaa sitä, Mustonen kertoo.

ANTTI Mustonen on kokenut Sirppujoen parissa monen-



ProAgrian vesiensuunnittelun asiantuntija Kimmo Laine (keskellä) esitteli biohiilisuodattamon pienoismallia asiasta kiinnostuneille.

Alueen viljelijät saataisiin tähän mukaan rahoituksen kautta. Ikävä kyllä, he eivät omalla kustannuksellaan mukaan lähde.

Antti Mustonen



Antti Mustonen on mielissään biohiili-kokeilusta. Hän kannustaa myös kaupungeja mukaan.

laista: kovia tulvia, perkauslupavääntöjä ja muuta.

Mutta mitä mieltä hän on biohiilisuodattamokokeilusta?

- Kaikkea pitää kokeilla ja olla hankkeissa mukana, Mustonen sanoo.

HÄNEN mukaansa Sirppujoen asiat pitää saada balanssiin, koska vettä käytetään juomavetenä ja toisaalla viljellään.

- Ei muuta kuin mukaan yhteistyöhön, eikä lähdetä riidalla rakentamaan. Tästä

kokeilusta ehkä nähdään, voisiko tämä toimia. Vedenlaatu on kaikkien yhteinen asia.

ANTTI Mustonen kaipaa myös yhteiskuntaa sekä Laitilan ja Uudenkaupungin kau-

punkeja mukaan.

- Alueen viljelijät saataisiin tähän mukaan rahoituksen kautta. Ikävä kyllä, he eivät omalla kustannuksellaan mukaan lähde, Antti Mustonen huomauttaa.

Alaselkävaivoista kärsiviä aletaan hoitaa uudella tavalla

■ Laitilassa käynnistyy fysioterapian suoravastaanotto toiminta

Solina Saarikoski

Laitila alkaa hoitaa akuuteista alaselkävaivoista kärsiviä kuntalaisia aivan uudella tavalla jo ensi kuusta alkaen. Käyttöön otetaan fysioterapeuttinen suoravastaanotto.

- Uudessa toimintamallissa alaselkävaivasta kärsivät pääsevät nopeasti terveyskeskuksen fysioterapeutin vastaanotolle, sosiaali- ja terveystoimintajohtaja **Jussi Mattila** kertoo.

Hoitoon pääsy ja kuntoutustoiminnan aloittaminen ovat nopeutuneet.

Tuki- ja liikuntaelämistön ongelmat ovat yksi yleisimmistä käyntisyistä terveys-

keskuslääkärin vastaanotolla. Aina vaivan taustalla ei kuitenkaan ole lääketieteellistä hoitoa vaativaa syytä, Mattila muistuttaa. Oire voi liittyä esimerkiksi rasituksen tai heikkoon lihaskuntoon.

- Tällöin asiakkaan pääsy suoraan fysioterapeutin arvioon kuntouttavasta toiminnasta lyhentää oireiden kokonaiskestoa.

LAITILAN terveyskeskuksen fysioterapiassa suoravas-

taanottoa ryhtyy pitämään fysioterapeutti, jolla on selkötalaiden kuntoutustoimintaan liittyvä erikoiskoulutus.

Mattila kertoo vastaavan toimintamallin olevan käytössä Varsinais-Suomen alueella jo monissa kunnissa ja kaupungeissa.

- Fysioterapeutin suoravastaanotot ovat saaneet hyvää palautetta, sillä hoitoon pääsy ja kuntoutustoiminnan aloittaminen ovat nopeutuneet.

Fysioterapeutin suoravastaanotolle alaselkäpotilas pääsee 1-3 vuorokauden sisällä hoidontarpeen arvioinnin jälkeen.

Mattila korostaa, että suoravastaanoton yhteydessä on myös mahdollisuus lääkärin konsultaatioon, ja tarvittaessa päivystävä lääkäri kirjoittaa kipulääkitysreseptin. Fysioterapeutilla on oikeus kirjoittaa muutaman päivän pituinen sairausloma.

Osa alaselkävaivoista kär-

sivistä ohjataan aina kiireelliseen lääkärin arvioon. Tällaisia ovat esimerkiksi voimakkaasta selkävasta kärsivät, tapaturmapotilaat sekä kasvuikäiset selkävastat.

Fysioterapeutin suoravastaanotto toiminta alaselkäpotilaille käynnistyy lokakuun alusta lukien. Ainakin alkuun alaselkäpotilaiden akuuttivastaanottoa tehdään fysioterapiayksikössä enintään neljä tuntia viikossa.