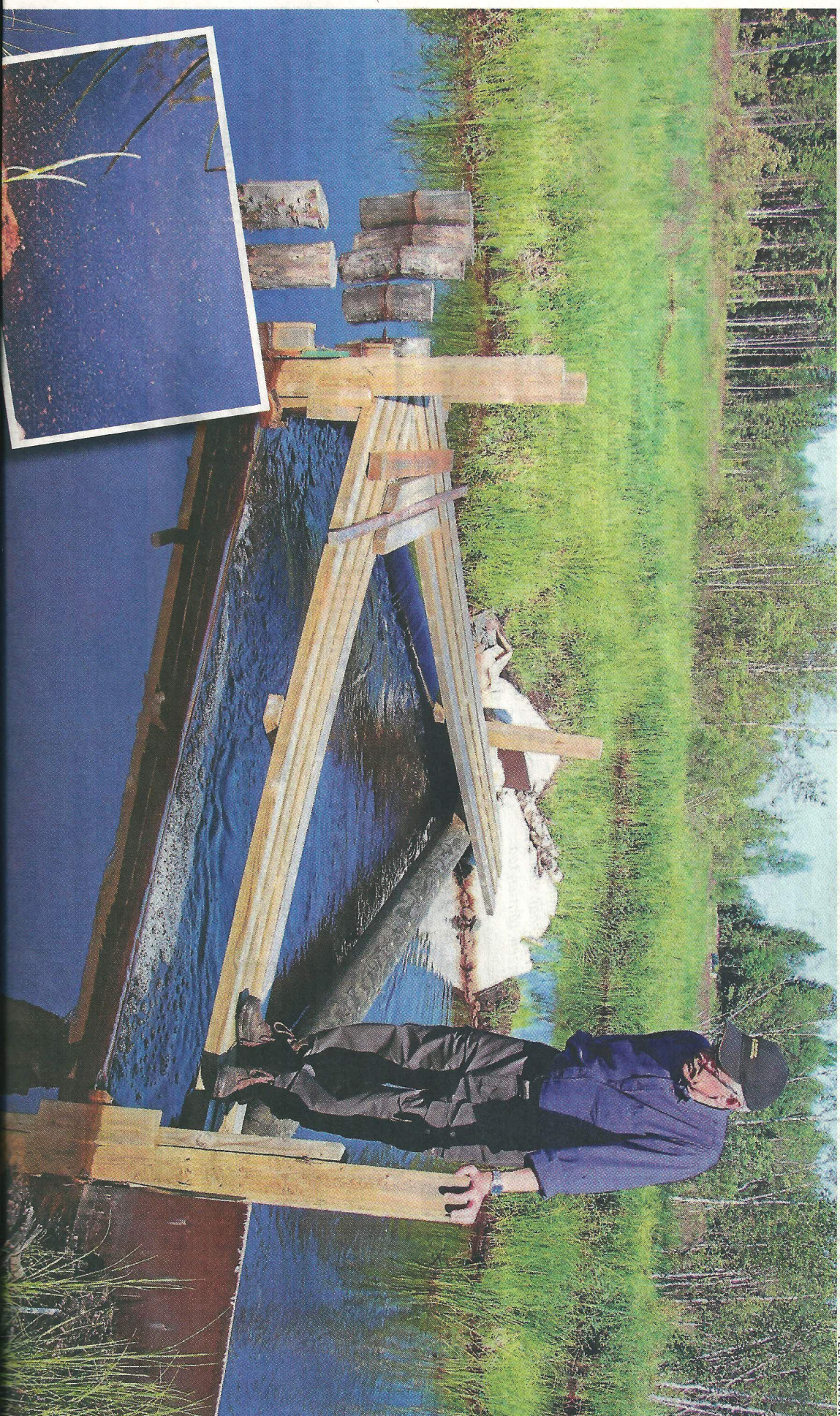


Tiistaina
19. heinäkuuta 2016
47. vsk • N:o 56

Rantapohja



TEEA TUNTURI

Kiintoaine näkyy erityisen hyvin patojen läheisyydessä, jossa se nousee pintaan. Birger Ylisaukko-oja kummastelee ilmiötä Saarisenojan Kalamäen padolla. Saarisenoja tuo jäälinjäreun noin 75 prosenttia tulovesistä.

Veden kiintoaine yllätti jäälinjäreunalla

Vesienhoitorakenteet ovat valmiina, ensimmäiset tulokset rohkaisevia

» Teea Tunturi
» jäli

Vuosien työn tuloksena kaikki Kiimingin-Jäalin vesienhoitoyhdistyksen suunnitellemat rakenteet, joita on kaikkiaan yhdeksän, ovat valmiina ja ensimmäisiä vaikutuksia on nähtävissä.

Yhdistyksen aktiivi **Birger Ylisaukko-oja** kertoo, että sekä tyyppi että fosfori ovat vähentyneet tulovesissä paljon.

– Erikoisinta on ollut kiintoainekin kiintoaineen suuri määrä. Tiesimme, että sitä on, mutta erityisesti Saarisenojan kertymä on havaittu hyvin suureksi. Tutkimuksissa on todettu, että liete sisältää paljon rautaa ja fosforia, jotka ovat peräisin maaperästä.

Lietemäärä, joka olisi pää-

tyntyn ilman olemassaolevia rakenteita järveen, on hämmästyttävän suuri. Se, miten lietteen väheneminen järvestä näkyy, on vielä arvoitus. Lietettä laskentuu keruualtaisiin ja kertyy Kalamäen ja Kokkohaaran väliseen 1,2 kilometrin mittaiseen uomaan yllättävän paljon. Keruualtaista liete poistetaan pumppaamalla.



**Kalamäen uoma on Birger Ylisaukko-ojan mu-
kaan kaivettu noin kahden metrin syvyyseksi, mutta jo runsaassa vuodessa sen pohjalle on kertynyt metri kiintoainetta.**

– Järvi on kuormittunut vuosikymmeniä, joten hoitotyö on pitkäjänteistä puuhaa. Tuloksia ei saada hetkessä. Ylisaukko-oja muistuttaa.

Isompia ahvenia ja vähemmän levää

Jäälinjärvi on sisäkuormittainen, eli sen jo pohjassa oleva liete aiheuttaa ongelmia, eikä tiedetä, kauanko kestää, että hoitotoimet alkavat tervehdyttää pohjaa. Suurimmat ongelmat lietteen lisäksi ovat sini- ja limalevä. Kun ravinteet vähenevät, ainakin sinilevä vähenee. Limalevä on käytökseltään tuntematon.

– Nytkin se ilmestyi rankkasateiden jälkeen muutamaksi päiväksi, ja väheni sitten taas, Ylisaukko-oja kertoo.



Kokkohaaran lietteen keruuallas sekä erotusallas ja pato-rakennelma näkyvät kuvassa etualalla. Oikealla kulkee uoma, joka johtaa Kalamäkeen. Oikealla metsikössä ovat myös hiirsuisiit, jotka edesauttavat vesien suutumista. Lietettä poistetaan sitä varten tehdystä keruualtasta pumppaamalla.

– Alkukesän aikana asukkailta tuli palautetta, että vesi on puhdasta ja kirka. Keväällä ylitulviva vesi onkin juuri sellaista. Sitten kun kevättulva on ohi ja rautapi-

Järvellä kalastajat ovat ilokseen havainneet, että hoitotoimenpiteistä roskakalan poisto on alkanut purra järven kalakantaa. Rehveityneessä järvestä särkikalat mylläivät ravinteita pohjasta, jolloin sieltä pääsee veteen fosfaatteja. Särkkeä on tänäkin keväänä ja kesään aikana kalastettu pois noin 1 100 kiloa.

– Nyt ahvenet kasvavat riittävän suureksi pitääkseen pienkalakantaa kurissa, Ylisaukko-oja kertoo.

Heinäkuun lopussa Jäälinjärvellä tehdään kalastustutkimus, jonka tulokset saadaan myöhään syksyllä. Vesienhoitoyhdistys seuraa systeemienä vaikutuksia säännöllisesti ja kehittää jatkuvasti uusia keinoja Jäälinjärven tilan korhentamiseksi.