



## Hansaarenjoki paljasti syvimmän olemuksensa

UUTISET 4 »

Lappeenrannan Rakkolanjokeen laskeva Hansaarenjoki oli Joutsenon kouluisten tutkimuskohteena tiistaina. Koululaiset kartoittivat joen eliöstöä vesiskorpioneista lähtien. Sähkökalastuksella saatiin tutkittavaksi taimenen poikanen. Juulia Vesterinen viihtyi haavin varressa ja piti taimenen elinoloista saamiaan tietoja kiinnostavana.

KAI SKYTIA



Joutsenon koulun kalastus- ja retkeilykurssilaiset tutustuivat Saimaan sijasta alvan toisenlaiseen vesielemeenttiin. Aleksi Niemelä perehtyi Hansaarenjoen pohjaelämään (ylhäällä vasemmalla). Vilma Kivistö tutki vesiskorpioneita (ylhäällä oikealla). Hydrobiologi Tuula Ihaksi tunnisti joen eliöstöä, jota oli kerätty haaveilla (alhaalla vasemmalla). Taimeneet viihtyvät joessa mutteivät kasva suuriksi.

# Hansaarenjoki tuotti tutkimustietoa

LAPPEENRANTA | Joutsenon koululaiset tutkivat ELYn opastuksella Hansaarenjoen ja Rakkolanjoen eliöstöä, taimenkantaa ja vedenlaatua. Rajavesiä tutkitaan suomalais-venäläisessä projektissa.

ILPO LESKINEN

**R**AKKOLANJOKEEN virtaavan Hansaarenjoen eliöstö ja vedenlaatu olivat tiistaina tarkassa seurannassa. Joutsenon koulun yhdeksäsluokkalaisten tutustuivat jokien yksityiskohtiin Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY) asiantuntijoiden opastuksella.

Haavit olivat ahkerassa käytössä, ja niihin tarttui monenlaista vesieliötä vesiskorpionista lähtien. Virtausnopeuden mittausselvisi, että pintavirtaus on joessa suurempi kuin pohjavirtaus.

Sähkökalastuksella saatiin todennuttua Hansaarenjoen taimenkantaa. Joesta nousi yksi poikanen. Johdettava vesiasiantuntija Pekka Vähä-

”**Haavin kanssa sorkkiminen on ollut kaikkein kiinnostavinta, sillä etsimme joesta kaloja.**

**ALEKSI NIEMELÄ**

näkki kertoi joen taimenen jäävän pieniksi, sillä ravintoa ei ole tarjolla kovin paljon.

**HYDROBIOLOGI Taina Ihaksi** luonnehtii Hansaarenjokea luonnontilaiseksi, mutta vesi on huomattavan ruskeaa.

Vesien tummuminen on yleinen ongelma Suomessa, eivätkä asiaa helpota lauhjojen talvien valumat. Metsä- ja suo-ojituksia pitäisi hänen mukaansa tehdä nykyistä pidättyvämmiin.

Ysiluokkalaisten olivat kiinnostuneita Hansaarenjoen tarjoamista yksityiskohdista.

– Haavin kanssa sorkkiminen on ollut kaikkein kiinnostavinta, sillä etsimme joesta kaloja, **Aleksi Niemelä** kertoo.

Haavin varresta tavoitetut **Senja Laivamaa** ja **Juulia Vesterinen**

kertoivat saaneensa arvokasta tietoa taimenen elinoloista, kalan lämmittämistä sekä sähkökalastuksesta.

**JOUTSENON** ysiluokkalaisten vesitutkimuspäivä on osa suurempaa kokonaisuutta. Rakkolanjoki on osa suomalais-venäläistä Sevira-tutkimusta.

Selvityksiä tehdään kolmella Suomen ja Venäjän rajajoella sekä Viipurinlahdella. Jokien tilan seuranta ja tietoaiteistoa parannetaan uusilla laitteilla ja testostetulla vesinäytteiden otolla. ELYn lisäksi mukana on Suomen ympäristökeskus sekä venäläisiä osapuolia.

Rakkolanjoen tilassa ei Ihaksin mukaan ole viime aikoina tapahtunut muutoksia. Saimaan kanavasta johdettava lisävesi lantraa li-

kaista vettä jonkin verran.

**JOKITUTKIMUS** oli osa koululaisten kalastus- ja retkeilykursin ohjelmaa.

Biologian ja maantieteen lehtorit **Birgitta Ovaska** ja **Juho-Matti Kyllönen** kertoivat, että kurssilla on useimmiten tutustuttu Saimaaseen Joutsenon kalaveikkojen opastuksella.

Aiemmin on käyty Muukonsaareissa ja Asinsaareissa. Koululaiset ovat tutustuneet uisteluun, ravustukseen ja pilkkintään. Kalastus- ja retkeilykursit ovat olleet useana vuonna suosittuja. Koulun rehtori löysi Sevira-tutkimuksen, ja koulu pääsi siihen mukaan.

Joutsenon koululaiset tutkivat ensi vuonna Rakkolanjokea Venäjän puolella. Koululaiset Pietarista tulevat Suomen puolelle.