

6 PUHEENAIHEET

Virtamittari tuo lisätietoa järvien ravinnekuomituksesta

Kitkajärvien ja Posiojärven hoitoon ja kunnostukseen kaivataan uutta vesialueiden omistajien yhteistä katto-organisaatiota

REINO HÄMEENNIEMI

Posio

Ei onnistu kahlalamalla. Liian syvä.

– Täytyy laskea sillalta, toteaa Oulun yliopiston tutkija Simo Tammela, jolla on mit-talaitte kädessä ja kumihousut jalassa.

Tammela laskee keltai-seen teräspalaan kiinnitetyn mittarin Posion Kotajoen sil-lan alle, josta Jаланjoen val-u-ma-alueen vedet purkautu-vat Yli-Kitkaan.

Metsäntutkimuslaitoksen virastomestari Osmo Murto-vaara antaa Tammelalle löy-siä mittarin eli lokkerin kiin-nitysruusta ja virtalaitteen kaapelista.

Ollaan tärkeän äärellä. Lok-keri mittaa joen alla veden virtausnopeutta koko kesän ajan. Ja sitten...

– Saamme tiedon, paljon-ko valuma-alueelta tulee vet-tä. Sen ja sadanta- ja lämpöni-latietojen perusteella voidaan arvioida kaikkien Kitkajär-viin laskevien jokien virtaa-mat, Tammela kertoo.

Kun virtaamatietoihin yh-distetään tiedot fosfori- ja typpipitoisuuksista, saadaan arvio Kitkajärviin laskevien jokien ja purojen vuotuista ravinnekuormista. Niillä on olennainen vaikutus Kitkan

vesistön tilaan.

Kitkan kokoisen järven ve-simassan vaihtumiseen ku-luu useita vuosia. Uutta vettä pois virtaavan tilalle tulee joista ja puroista sekä satees-ta.

Ravinnepitoisuuksia on analysoitu jokien ja purojen suilta vesinäytteistä, joita otettiin viime vuonna viisi ja tänä vuonna kolme kertaa.

Viimeisellä näytteenotto-kierröksellä Tammela kävi keräämässä litran vettä 40 eri paikasta. Näytteet analysoi-tiin Metsäntutkimuslaitok-sen Rovaniemen toimipai-kassa.

Viime kesänä lokkeri oli Kuusamon puolella Yli-Kit-

kan Kesälahdella mittaamas-sa veden vaihtuvuutta. Kesä-lahden tilaa lienevät heiken-täneet siihen laskevat Rukan alueen puhdistetut jätevedet.

Laajat tutkimukset kuulu-vat hankkeeseen, jonka nimi on Kitkajärvien monimuotoi-suus, ihmisperäiset muutok-set ja niiden hallinta (Kitka-MuHa). Hankealueeseen kuuluvat Yli- ja Ala-Kitka, Soudunjärvi ja Posiojärvi.

Hankkeen päätavoitteena on selvittää rehevöitymisen vaikutukset Kitkajärvien ti-laan ja kartoittaa eri elöryh-mien monimuotoisuutta ja vaihtelua Kitkajärvien ranta-vyöhykkeellä.

Tietojen perusteella laadi-



Simo Tammela laski koko kesän ajan toimivan mittauslaitteen Posiolla Yli-Kitkaan laskevan Ja-lanjoen suuhun. Osmo Murtovaara piti rannalla narua ja kaapelia.

taan suunnitelma ja kehit-teä paikkallinen toiminta-malli, jonka toteuttajana voi-si olla vesialueiden osakas-kunnille kaavailtu yhteinen uusi organisaatio. Kunnostuksella ja hoidolla halutaan saada kuriin järvien vesien ravinne- ja kiintoaine-pitoisuudet, rantojen limoit-tuminen sekä vähärvoiset kalalajit. Hoidon ja kunnos-tuksen työryhmä piti kol-manneen kokouksensa Posiol-la 16. kesäkuuta. (rh)

Posiojoelta eniten tyypeä

Kitkajärviin laskevien jokien ja purojen välu-ma-alueista yllimmäisesti eniten fosforikuormitusta aiheut-taa Posiojoen välu-ma-alue.

Seuraavaksi suurimpia kuormittajia fosforin osalta ovat Kuusamon Naatikajoki, Vasarajoki ja Suovajoki sekä Posion Nilojoki, Teuronjoki, Suonnanjoki, Pato-joki ja Jаланjoki.

Suurimpia typpikuormittajia ovat Naatikajoki, Posiojoki, Nilojoki, Jаланjoki, Kesäjoki, Vasarajoki, Suovajoki, Teuronjoki ja Kantojoki. Virtaamaltaan suurimpia Kitkajärviin laskevia ovat Naatikajoki, Posiojoki, Nilojoki ja Jаланjoki.