



Tiedote 3.6.2015

Vantaanjoen ja Keravanjoen happitilanne kesällä tehotarkkailussa

Vantaanjoen Arolamminkoskessa Riihimäellä ja Keravanjoen alajuoksulla Vantaalla mitataan tänä kesänä jokiveden lämpötilaa, happipitoisuutta, sameutta ja sähkönjohtavuutta puolen tunnin välein. Arolamminkoskessa veden happipitoisuus oli viime kesänä pitkään alle 4 mg/l, mutta Riihimäen uudistetun jätevedenpuhdistamon ansiosta happipitoisuuden uskotaan säilyvän tänä kesänä kaloille riittävänä eli yli 5 mg/l. Mittaustuloksia on mahdollisuus seurata vesiensuojeluyhdistyksen kotisivuilta (www.vantaanjoki.fi) lähes reaaliajassa.

Jätevesikuormitus rehevöitti jokea 2014

Hellekesän 2014 aikana Vantaanjoen virtaama oli pitkään pieni. Tällöin valumavesien mukana tuleva hajakuorma väheni ja pistekuormituksen vaikutukset korostuivat keskimääräiseen tilanteeseen verrattuna.

Vastavalmistuneiden Vantaanjoen kuormittajien velvoitetarkkailuraporttien mukaan Vantaanjoen yläjuoksulle kolmelta kuntapuhdistamolta johdetut käsitellyt jätevedet nostivat jokiveden ravinnepitoisuuksia ja heikensivät kalaston ja pohjaeliöstön tilaa Riihimäeltä Nurmijärven Myllykoskelle asti. Riihimäen puhdistamon saneerauksen aikana liukoisen fosfaatin ja ammoniumtyypen kuorma jokeen kasvoi. Kuormitetuimmilla alueilla, Vantaanjoessa ja Luhtajoessa, jokivesien happipitoisuus oli matala.

Tarkkailutulosten perusteella Vantaanjoen alajuoksulla oli jo kesäkuussa merkkejä voimistuneesta levätuotannosta. Juhannuksen jälkeen Vantaanjoen uimarannoilla Helsingissä todettiin *Planktothrix agardhii* -sinilevän massaesiintymä. Edellisestä sinileväkunnasta Vantaanjoessa oli ehtinyt kulua jo kymmeniä vuosia. Olosuhteet voimakkaalle levätuotannolle olivat hyvät, kun virtaus joessa oli hidas ja ravinteita ja valoa runsaasti. Keravanjoessa, jonne johdetaan lisävettä Päijänteestä, leviä esiintyi edeltäviä kesiä niukemmin ja veden hygieeninen laatu oli uimavedeksi riittävää.

Hyvä taimenvuosi Vantaanjoella

Yhteistarkkailussa sähkökalastajien haaviin jäi ennätysmäärä luonnonkudusta peräisin olevia taimenen samana kesänä kuoriutuneita poikasia. Suurimmat poikastiheydet olivat Vantaanjoen yläosan pistekuormittamattomissa koskissa ja joen keskijuoksulla. Korkeimmat taimentiheydet havaittiin Kylmäojassa Vantaalla. Vantaanjoen alaosan ja sivujojien koskissa taimenen poikastiheydet olivat matalia.

Vuonna 2014 taimensaaliit runsastuivat Vantaanjoella ja kaloista yli puolet oli peräisin luonnonkudusta. Taimenta yleisempiä saaliskaloja olivat jokeen istutetut kirjolohet ja hauki. Suurin osa pyydystetyistä kaloista vapautettiin takaisin jokeen. Kalastusharras-



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

tuksen turvaamiseksi vapaa-ajankalastajat toivoivat lisää kalastuksenvalvontaa. Vantaanjoen Jokitalkkari -hankkeella yhdistys panostaa kalastuksen valvontaan koko joki-alueella ja valistukseen vastuullisesta kalastuksesta.

Vantaanjoen yhteistarkkailuraportit löytyvät Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n kotisivuilta www.vantaanjoki.fi

Kesäkuussa 2015 ilmestyneet yhteistarkkailuraportit:

- **Vantaanjoen yhteistarkkailu - Vedenlaatu vuonna 2014.** [Julkaisu 74/2014.](#) Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry.
- **Vantaanjoen yhteistarkkailu - Kalasto ja pohjaeläimet vuonna 2014.** [Kala- ja vesijulkaisu- ja nro 169.](#) Kala- ja vesitutkimus Oy.

Lisätietoja antavat:

limnologi Heli Vahtera Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry puh.
050 – 3270202