

# Vantaanjoen happipitoisuus heittelee

Perjantaina happipitoisuus kävi jo lähellä kaloille kohtalokasta lukemaa.

Riikka Nyman

**RIIHIMÄKI** | Vantaanjoen veden happipitoisuudessa on havaittu viime viikon lopulla epänormaalia heittelyä Arolamminkosken mittauspaikalla Riihimäen alapuolella. Koskella on tänä kesänä suoritettu happitilanteen teho-

tarkkailua, ja Arolamminkoskella veden happipitoisuus onkin parantunut viime vuoteen verrattuna.

Viikonvaihteessa lukemat kuitenkin heittelivät runsaasti. Myöhään perjantai-iltana happipitoisuuslukema oli alimmillaan 3,5 mg/l. Luke-  
man painuessa kolmeen ja sen alle pidemmäksi aikaa, alkavat kalat kuolla hapenpuutteeseen.

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistyksen (VHVSY) limnologi **Heli Vahtera** ei hetkellisestä

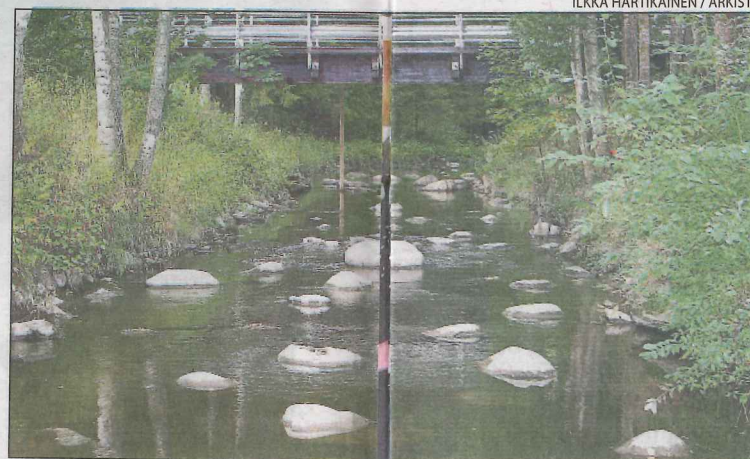
happipitoisuuden laskusta ole vielä huolissaan. Tiistaina iltapäivällä lukema oli jo 8,0 mg/l. Lohikaloille hyvä happipitoisuus on 8–10 mg/l.

**Virtavesien** hoitoyhdistyksen Vantaanjoki-vastaava, **Kari Stenholm**, havaitsi happipitoisuuden laskun torstaina iltapäivällä. Syitä heittelyyn on vaikea arvioida.

Riihimäen jätevedenpuhdistuslaitoksella ei tiettävästi ole arvojen heittelyyn osaa eikä arpaa.

Vesihuolto- ja ympäristöviraston johtaja **Jarmo Rämön** mukaan

laitoksella ei ole tapahtunut mitään normaalista poikkeavaa. Rämö epäilee heittelynsyyksi kuivan hellekauden jälkeisen alueelle saatuja sateita.



ILKKA HARTIKAINEN / ARKISTO

Arolamminkosken vedenlaatu on ollut tänä kesänä tehotarkkailussa.

jotka sekoittavat vettä.

Kari Stenholmin näkemys on, että dramaattinen happipitoisuuden lasku vaatii sateiden lisäksi päästöjä, jotka kuluttavat vesistön happea.

– Toisaalta uoma on Riihimäen alapuolella kymmenien vuosien jätevesipäästöjen täyttämä, joten sieltä voi kyllä lähteä happea kuluttavaa ainesta liikkeelle, hän pohtii.

**VHVSY:n** kesän tehotarkkailu päättyi elokuun lopussa.

Jatkossa vedenlaadun tarkkailu suoritetaan säännöllisellä näytteenotolla vanhaan tapaan kerran kuukaudessa. Lisäksi Riihimäen vesi suorit-  
taa tarkkailua säännöllisesti.

## Laatu paranee

- ▶ Arolamminkosken happipitoisuus oli viime kesänä matalimmillaan 1,7 mg/l, keskimäärin 5,4 mg/l.
- ▶ Lukemat ovat lähteneet nousuun uudistetun Riihimäen jätevedenpuhdistamon ansiosta.
- ▶ Alkukesästä happipitoisuus oli 8 mg/l ja 12 mg/l välillä. Kesän edetessä happipitoisuus on pysynyt pääasiassa 7 mg/l ja 9 mg/l välillä.
- ▶ Lohikaloille otollinen happipitoisuus on 8–10 mg/l.
- ▶ Kalat kuolevat hapenpuutteeseen happipitoisuuden ollessa pidempään 3 mg/l tai alle.

Lähde: vantaanjoki.fi

# Vantaanjoen happipitoisuus heittelee

Perjantaina happipitoisuus kävi jo lähellä kaloille kohtalokasta lukemaa.

Riikka Nyman

**RIIHIMÄKI** Vantaanjoen veden happipitoisuudessa on havaittu viime viikon lopulla epänormaalia heittelyä Arolamminkosken mittauspaikalla Riihimäen alapuolella.

Koskella on tänä kesänä suoritettu happitilanteen teho-

tarkkailua, ja Arolamminkoskella veden happipitoisuus onkin parantunut viime vuoteen verrattuna.

Viikonvaihteessa lukemat kuitenkin heittelivät runsaasti. Myöhään perjantai-iltana happipitoisuuslukema oli alimmillaan 3,5 mg/l. Lukeman painuessa kolmeen ja sen alle pidemmäksi aikaa, alkavat kalat kuolla hapenpuutteeseen.

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistyksen (VHVSY) limnologi **Heli Vahtera** ei hetkellisestä

happipitoisuuden laskusta ole vielä huolissaan. Tiistaina iltapäivällä lukema oli jo 8,0 mg/l. Lohikaloille hyvä happipitoisuus on 8–10 mg/l.

**Virtavesien** hoitoyhdistyksen Vantaanjoki-vastaava, **Kari Stenholm**, havaitsi happipitoisuuden laskun torstaina iltapäivällä. Syitä heittelyyn on vaikea arvioida.

Riihimäen jätevedenpuhdistuslaitoksella ei tiettävästi ole arvojen heittelyyn osaa eikä arpaa.

Vesihuoltoliikelaitoksen joh-



ILKKA HARTIKAINEN / ARKISTO

taja **Jarmo Rämön** mukaan laitoksella ei ole tapahtunut mitään normaalista poikkeavaa. Rämö epäilee heittelyn syyksi kuivan hellekauden jälkeä alueelle saatuja sateita.

Myös Vahtera on samoilla linjoilla. Viime aikojen sateet voivat aiheuttaa hetkellistä heittelyä vedenlaadussa: Viikonloppuna havaittu veden sameus voi johtua sateista,

Arolamminkosken vedenlaatu on ollut tänä kesänä tehotarkkailussa.

jotka sekoittavat vettä.

Kari Stenholmin näkemys on, että dramaattinen happipitoisuuden lasku vaatii sateiden lisäksi päästöjä, jotka kuluttavat vesistön happea.

– Toisaalta uoma on Riihimäen alapuolella kymmenien vuosien jätevesipäästöjen täyttämä, joten sieltä voi kyllä lähteä happea kuluttavaa ainesta liikkeelle, hän pohtii.

**VHVSY:n** kesän tehotarkkailu päättyi elokuun lopussa.

Jatkossa vedenlaadun tarkkailu suoritetaan säännöllisellä näytteenotolla vanhaan tapaan kerran kuukaudessa. Lisäksi Riihimäen vesi suorittaa tarkkailua säännöllisesti.

## Laatu paranee

▶ Arolamminkosken happipitoisuus oli viime kesänä matalimmillaan 1,7 mg/l, keskimäärin 5,4 mg/l.

▶ Lukemat ovat lähteneet nousuun uudistetun Riihimäen jätevedenpuhdistamon ansiosta.

▶ Alkukesästä happipitoisuus oli 8 mg/l ja 12 mg/l välillä. Kesän edetessä happipitoisuus on pysynyt pääasiassa 7 mg/l ja 9 mg/l välillä.

▶ Lohikaloille otollinen happipitoisuus on 8–10 mg/l.

▶ Kalat kuolevat hapenpuutteeseen happipitoisuuden ollessa pidempään 3 mg/l tai alle.

Lähde: vantaanjoki.fi