



# Viestejä Vantaanjoelta



Vantaanjoen ja Helsingin seudun  
vesiensuojeluyhdistys ry

NRO 4/2022

## Vesiensuojelun vuosi 2022 Vantaanjoen alueella

Tyypillisen kevättulvan jälkeen takana alkaa olla hydrologisesti poikkeuksellinen vuosi. Kesästä alkaen jokivirtaumat ovat olleet alivirtaamakauden tasolla ja vasta nyt vähän noususuunnassa. Valumavedet ovat kuljettaneet vesiin poikkeuksellisen vähän hajakuormaa ja jokivedet ovat olleet kirkkaita. Vuositasolla kokonaisfosforipitoisuus oli hyvän tilan tasolla (alle 60 µg/l) lähes 60 prosentilla jokihavaintopaikoista ja veden hygieeninen laatu oli virkistyskäyttöön hyvää 40 % havaintoalueista. Tilanne on edeltävää 5-vuotiskautta selvästi parempi.



### Jätevedenpuhdistamoiden toiminta hyvällä tasolla

Vantaanjoen alueen suurten jätevedenpuhdistamoiden toiminta oli hyvällä tasolla koko vuoden, lukuun ottamatta Nurmijärven Kirkonkylän puhdistamo. Sen toimintaa heikensivät keväällä lumen nopeasta sulamisesta aiheutuneet runsaat hule- ja vuotovesimäärät sekä kesällä tekniset ongelmat.

### Pohjavedet alhaalla ja vierasaineita vesissä

Pohjavesien tilanne kuivan kesän ja aikaisen talven jäljiltä on monin paikoin näkynyt keskimääräistä selkeästi alhaisempina pohjaveden pinnankorkeuksina.

Pohjaveden pinta oli kuluvan vuoden syksyllä VHVSY:n koordinoimissa yhteistarkkailuissa lähes kaikkialla muutamia kymmeniä senttimetrejä alempana kuin vuoden 2021 vastaavana ajankohtana.

Pohjavesistä ja joki- sekä ojavesistä tutkittiin kuluneena vuonna haitallisten PFAS-yhdisteiden pitoisuuksia kahdella tutkimusalueella, jotka valittiin vuonna 2021 päättyneen Vantaanjoen PFAS-hankkeen perusteella.

Alustavien tulosten mukaan PFAS-yhdisteitä esiintyy etenkin tiiviin taajama-alueen vaikutuspiirissä olevissa pohjavesissä ja jokivesissä jopa melko runsaastikin. Kaikista vuoden 2022 PFAS-vesinäytteistä 91 %:ssa havaittiin PFAS-yhdisteitä 50 eri yhdisteen analyysipaketista.

Tuloksista on tulossa raportti julkaistavaksi kesällä 2023 ja jatkotutkimuksia aiheesta suunnitellaan edelleen.

## Karttapohjaiset asukaskyselyt ovat tuoneet tietoa alueen merkittävistä vesiluontokohteista

Vuoden 2022 alussa VHVSY keräsi Vantaan ja Riihimäen kuntien sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen kanssa yhteistyössä tietoa alueen kuntien asukkaiden näkemyksistä, toiveista ja huolenaiheista vesiluonto- ja rantakohteisiin liittyen. Karttapohjaisiin kyselyihin vastasi yhteensä noin 300 henkilöä, ja tuloksia on käyty läpi yhdessä järjestäjätahojen kanssa. Niiden monipuolinen sisältö on herättänyt paljon mielenkiintoa, ja ne toivat esille tuttujen kohteiden lisäksi myös aiemmin vähemmän huomiota saaneita vesiluontokohteita.

Asukkaille tärkeää on ollut erityisesti uimarannat ja vesistöjen muu virkistyskäyttö sekä kaunis ja monimuotoinen luonto. Eniten huolta aiheuttivat esimerkiksi ongelmat veden laadussa sekä umpeen kasvavat uomat ja lammet. Tulokset auttavat arvioimaan vesistöjen kunnostuksen tarvetta, lisäämään viestintää vesiluontokohteista ja niiden erityispiirteistä, ja toisaalta tukemaan asukkaille merkityksellisten kohteiden ylläpitoa.



**VHVSY:N HENKILÖKUNTA TOIVOTTA  
KAIKILLE LUKIJOILLE RENTOUTTAVAA  
JOULUN AIKAA JA HYVÄÄ UUTTA  
VUOTTA 2023!**

