

# Vihtilammin säännöstelyn vaikutustarkkailu Vihtilammessa ja Sääksjärvessä vuosiyhteenveto 2021

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta 04.05.2022 § 12  
625/11.06.04/2022

Nurmijärven Vedellä on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 14.2.2012 myöntämä lupa (ESAVI/428/04.09/2010) käyttää Vihtilammista Sääksjärveen ja Vihtijärveen johtavissa uomissa olevia patoja ja johtaa vettä Vihtilammista Sääksjärveen ja säännöstellä Vihtilammia Kiljavan ja Röykän pohjavedenottamoiden vedenoton turvaamiseksi. Nurmijärven Vesi on hakenut uutta lupaa vuonna 2021.

Voimassa olevan luvan määräyksissä Nurmijärven Vesi on veloitettu selvittämään, aiheutuuko juoksutuksesta merkittävää lisäkuormitusta Sääksjärveen, ja tarkkailemaan säännöstelyn vaikutuksia seuraamalla mm. Sääksjärven ja Vihtilammin vedenkorkeuksia, Sääksjärveen ja Vihtijärveen johdettavan veden virtaamaa sekä Sääksjärven, Vihtilammin ja Sääksojan veden laatua.

Vedenotto ja säännöstely on aloitettu vuonna 1979 ja niiden vaikutuksia on tarkkailtu siitä lähtien. Tarkkailu perustuu Uudenmaan ELY-keskuksen hyväksymään (päätös: UUDELY/3694/2016, 18.9.2018) tarkkailuohjelmaan.

Vihtilammista juoksutettiin Sääksjärveen vettä vuoden 2021 aikana yhteensä 65 000 m<sup>3</sup>, joka on vain noin 10 % tavanomaisesta määrästä ja vain noin 0,5 % Sääksin tilavuudesta.

Vihtilammissa vedenkorkeus pysyi tavoitekorkeudessaan koko vuoden. Sääksjärven pinta vaihteli vuoden aikana 21 cm. Runsaista sateista ja juoksutuksista huolimatta Sääksjärven pinta pysyi juoksutuskaudelle sallitun ylärajan (N2000 +99,82 m) alla.

Sääksjärvessä ja Vihtilammissa vedenlaatu on luonnontilaisille vesistöille tunnusomaista, mutta valuma-alueensa takia Vihtilammin vedessä humuspitoisuus on Sääksjärveä korkeampi ja pitoisuus vaihtelee pienessä lammessa sää- ja valuntaolosuhteiden mukaan. Lampiveden ravinnepitoisuudet olivat noin puolitoistakertaiset Sääksjärveen verrattuna.

Sääksiin juoksutetun lisäveden ei todettu heikentävän Sääksin vedenlaatua. Vuonna 2021 Sääksjärven ravinne- ja TOC-pitoisuudet olivat viime vuosien matalimpia.

## Esittelijä

Vesilaitoksen johtaja

## Esitys

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta merkitsee tiedoksi Vihtilammin säännöstelyn vaikutustarkkailun Vihtilammissa ja Sääksjärvessä vuosiyhteenveton 2021.

## Valmistelija

vesilaitoksen johtaja Päivi Kopra, paivi.kopra@nurmijarvi.fi

## Päätös

Esitys hyväksyttiin.