

**Varsinais-Suomen ELY -keskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastualue, Vesiyksikkö
Johtava vesitalousasiantuntija Juha-Pekka Triipponen**

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry

Asia: Aloite Juvajoen valuma -alueen Turajärven padon modernisoimiseksi ja Juvajoen ympäristövirtaaman mahdollistamiseksi.

Juvajoki on 10,1 kilometriä pitkä joki Eurajoen kunnassa. Se kuuluu Eurajoen vesistöalueeseen ja se on Eurajoen yksi tärkeimmistä sivujoista. Juvajoki saa alkunsa Turajärvestä ja joen alkupäätä kutsutaan myös Koponojaksi. Joki yhtyy Eurajokeen Eurajoen kuntakeskustassa noin kilometrin Papilankosken alapuolella.

Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2022–2027 (Toim. Sanna Kipinä-Salokannel, Maria Mäkinen, VARELY) Juvajoen ekologinen tila on luokiteltu hyväksi. Se on koko Eurajoen vesistöalueen ainoa ekologisesti hyvään luokkaan kuuluva vesialue. Juvajoki on myös osa Eurajoen vaelluskalajokea. Sekä meritaimenen että vaellussiian tiedetään nousevan kudulle Eurajoen keskiosan koskiin. Taimenta on tavattu kudulla jo Paneliankoskessa asti. Joen keski- ja alajuoksun koskia on kunnostettu lähivuosina merkittävästi. Taimen, lohi ja siika ovat palaamassa vanhoille lisääntymisalueilleen.

Myös Juvajoki on potentiaalista taimenen kutu- ja pienpoikasten elinaluetta. Joen hydromorfologiset olosuhteet kuitenkin estävät joen kehittymisen taimenen lisääntymisalueeksi. Joen ylä- ja keskiosat ovat pitkiä aikajaksoja erittäin pienellä virtaamalla tai lähes kuivia. Yleinen syy tähän ilmiöön ovat lisääntyneet kuivuusajat erityisesti kesäaikana. Toinen ratkaiseva syy Juvajoen vähävetisyyteen on Turajärven pohjoispäässä, Lahdenrannan alueella sijaitseva pato, joka estää totaalisesti kuivuusaikana veden virtauksen Juvajokeen. Se johtaa joen vähävetisyyteen, jopa täydelliseen kuivumiseen, joka taas hävittää taimenten pienpoikasten elinalueet joesta. Joessa ei ole tällöin laisinkaan ympäristövirtaamaa, josta kärsivät muutkin virtavesissä elävät eliölajit. Pato on keskeinen este joen kehittymiselle taimenten lisääntymisalueeksi.

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys esittää, että Varsinais-Suomen ELY -keskuksen vesiyksikkö, ryhtyy suunnittelemaan ja toteuttamaan Turajärven padon modernisointia. Yhdistyksen näkemyksen mukaan pato tulisi muuttaa niin sanotuksi V -padoksi. Pato tulee uudistaa siten, että virtaamaa Juvajokeen on myös kuivuusaikana ja näin turvataan taimenelle ja muille vesieliöille tarpeellinen ympäristövirtaama. Lisäksi yhdistys esittää, että padon uudistusta tehtäessä, korotettaisiin padon alapuolista kivetystä, siten että se mahdollistaisi taimenen nousun Turajärveen.

Uudistusta tehtäessä, tulee mahdollisuuksien mukaan ottaa huomioon Turajärven ranta- asukkaiden näkemykset Turajärven vedenkorkeudesta. Siksi yhdistys edelleen esittää, että V -padon aukkoon asennetaan mitta-asteikko, jolla voidaan virtaaman lisäksi seurata järven vedenpinnan korkeutta.

Vesiensuojeluyhdistys vetoaa edellä kuvatun uudistuksen toteuttamiseksi seuraaviin tavoitteisiin:

EU -taso (Ympäristövirtaama tavoitteet ja komission toiveet)

”Finland should continue the work on defining ecological flow, and make sure that this is implemented in all RBDs.”

The revision of all existing hydropower permits should be done to ensure the achievement of WFD objectives, in particular in relation to ecological flow, fish passes and other mitigation measures.

Valtakunnalliset strategiat:

* Suomen Lohi - ja meritaimenstrategia: ”Elinvoimaiset lohi - ja meritaimenkannat lisääntyvät Suomen joissa ja niitä palautetaan potentiaaliin ja rakennettuihin jokiin ja puroihin...”

* Suomen Kalatierstrategia: ”...tärkeimpänä tavoitteena on uhanalaisten ja vaarantuneiden vaelluskalakantojemme elinvoimaisuuden vahvistaminen.”

Alueellinen toimenpideohjelma:

* Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmaan vuosille 2022–2027:
”Virtavesien elinympäristökunnostukset”
”Kalankulkua helpottavat toimenpiteet”.

Edellä esitetyin perustein Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry esittää Vesiyksikölle Turajärven padon modernisointia ja V -padon rakentamista.

Tiedoksi:

Varsinais-Suomen ELY -keskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue, Kalatalousyksikkö
Pyhäjärvi -instituutti
Turajärven suojeluyhdistys

Eurassa 8. marraskuuta 2022

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry hallituksen puolesta:

Seppo Varjonen
puheenjohtaja

Jari Lainio
varapuheenjohtaja

Yhteystiedot:

Seppo Varjonen
Karvarinkuja 7
27400 Kiukainen
p. 050 5607357
sevarjo@saunalahti.fi
www.evsy.fi