

## **Metsähallitus, Rannikon luontopalvelut**

### **SATU KALPIO, Erikoissuunnittelija**

#### **Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry**

**Asia: Kakkerinsuon osaennallistamissuunnitelma ja toimenpidelupahakemus  
vuodelle 2020.**

**Eurajoki – Eura**

#### ***Toimenpidesuunnitelma***

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys suunnittelee yhden käsipadon rakentamista Metsähallituksen omistamalle Kakkerinsuolle, sen kaakkoisosaan. Kohde sijaitsee Eurajoen kunnan alueella. Sijainti: N=6800260.939, E=225284.813, ETRS-TM35FIN.

Vesiensuojeluyhdistyksen suunnitelmana on tukkia luonnonsuojelualueella sijaitseva avo-oja kahdella perättäisellä käsipadolla, joiden keskinäinen etäisyys toisistaan on n. 10 m. Padon rakentamisessa on tarkoitus käyttää materiaalina rankapuita (arvioitu tarve 4 – 6 kpl) ja turvetta (arvioitu tarve n. kaksi kuutiometriä). Rankapuut pyritään ottamaan padottavan ojan penkalta. Turvetta otetaan ojamaista ja tarvittaessa ojan vierestä. Liettyneen humuksen kulkeutumisen estämiseksi käytetään lisäksi suodatinkangasta. Yhdistys hankkii tarvittavan määrän kangasta (n. 2 m<sup>2</sup>).

#### ***Toimenpiteellä tavoiteltavat ympäristövaikutukset***

A) Suon luonnonmukainen vesitalous paranee. Suon kyky pidättää vettä kasvaa ja suon reunaosien suoekosysteemi palautuu lähemmäksi alkuperäistä. Suo ennallistuu.

B) Toimenpiteen kohteena oleva avoin suo-oja jatkuu rauhoitusalueen ulkopuolella metsä- ja pelto-ojana. Se laskee Eurajokeen n. 400 metrin päästä suunnitellusta käsipadosta. Alueen suolta tulevista ja jokeen laskevista ojista on mitattu erittäin alhaisia pH -lukuja (luokkaa pH 5 - 4). Käsipato vähentää jokeen tulevaa happaman veden kuormitusta. Kohdealue sijaitsee happamilla sulfaattimailla (GTK:

[http://www.gtk.fi/tietopalvelut/palvelukuvaukset/happamat\\_sulfaattimaat.html](http://www.gtk.fi/tietopalvelut/palvelukuvaukset/happamat_sulfaattimaat.html)). Yksittäisellä käsipadollakin voidaan katsoa olevan positiivinen vaikutus Eurajoen veden happamuustason säilymisessä vesiekosysteemille sopivana. Toimenpide voi omalta osaltaan vähentää Eurajoessa riskiä ns. happamuuspiikkien syntyyn. Tämä taas vähentää joen alajuoksun kalakuolemariskiä ja edesauttaa kalojen, erityisesti vaelluskalojen kudun onnistumista.

#### ***Natura tarveharkinta***

Padon rakentamisella ei ole negatiivisia vaikutuksia Natura-alueeseen.

#### ***Vettymishaittariski***

Padon vaikutusalueella olevilla yksityismailla ei ole vettymisriskiä, eikä niihin kohdistu suunnitellusta padosta muutakaan negatiivista vaikutusta. Yhdistys arvioi, että padolla voi sen sijaan olla positiivista vaikutusta alueen metsä- ja peltomaan kasvuolosuhteisiin.

Liitteet: Kartta ja kuvat suunnitellusta patokohteesta on toimitettu etukäteen tarkistettaviksi.

**Eurajoen vesiensuojeluyhdistys hakee toimenpidelupaa edellä esitetulle Kakkerinsuon osaennallistamissuunnitelmalle.**

Eurassa 6. lokakuuta 2020

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry:n puolesta:

Seppo Varjonen  
puheenjohtaja

Jari Lainio  
varapuheenjohtaja

Yhteyshenkilö:

Seppo Varjonen  
Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry  
puheenjohtaja  
sevarjo@saunalahti.fi  
p. 050 5607357  
[www.evsy.ry](http://www.evsy.ry)