

**Metsähallitus, Rannikon luontopalvelut**

**SATU KALPIO, Erikoissuunnittelija**

**Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry**

**Asia: Kakkerinsuon osaennallistamissuunnitelma ja toimenpidelupahakemus,  
Eurajoki – Eura**

### ***Toimenpidesuunnitelma***

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys suunnittelee yhden käsipadon rakentamista Metsähallituksen omistamalle Kakkerinsuolle sen länsiosaan. Kohde sijaitsee Eurajoen kunnan alueella (N = 6801172.414; E = 223547.664, ETRS + karttaliite ja kaksi kuvaa).

Tarkoituksenamme on tukkia luonnonsuojelualueella oleva avo-oja yhdellä käsipadolla. Padon rakentamisessa käytetään materiaalina rankapuita (arvioitu tarve 2 – 3 kpl) sekä turvetta (arvioitu tarve n. ½ kuutiometriä). Rankapuina käytetään ojan penkalla kasvavia puita. Turvetta otetaan ojamaista ja tarvittaessa ojan vierestä.

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

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

B) Toimenpiteen kohteena oleva avoin suo-oja jatkuu rauhoitusalueen ulkopuolella pelto-ojana, joka laskee Eurajokeen n. 200 metrin jälkeen. Alueen suolta tulevasta ja jokeen laskevista ojista on mitattu erittäin alhaisia pH -lukuja (luokkaa pH 5 - 4). Käsipato vähentää jokeen tulevaa happaman veden kuormitusta. Alueella, jotka lukeutuvat ns. happamiin sulfaattimaihin (GTK: [http://www.gtk.fi/tietopalvelut/palvelukuvaukset/happamat\\_sulfaattimaat.html](http://www.gtk.fi/tietopalvelut/palvelukuvaukset/happamat_sulfaattimaat.html)), toimenpiteellä on positiivinen vaikutus Eurajoen veden happamuuteen. Edelleen voidaan olettaa, että toimenpide omalta osaltaan vähentää Eurajoessa riskiä ns. happamuuspiikkien syntyyn. Tämä taas vähentää esimerkiksi joen alajuoksun kalakuolemariskiä.

### ***Natura tarveharkinta***

Padon rakentamisella ei ole negatiivisia vaikutuksia Natura-alueeseen.

### ***Vetymishaittariski***

Padon vaikutusalueella olevilla yksityismailla ei ole vetymisriskiä, eikä niihin kohdistu muuta negatiivista vaikutusta. Sen sijaan arvioimme, että pellon kuivatus hyötyy suunnitellusta käsipadosta.

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

Seppo Varjonen

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry

puheenjohtaja

p. 050 5607357

[www.evsy.ry](http://www.evsy.ry)