

Metsähallitus, Rannikon luontopalvelut

SATU KALPIO, Erikoissuunnittelija

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry

**Asia: Kakkerinsuon osaennallistamissuunnitelma ja toimenpidelupahakemus
vuodelle 2021.**

Eurajoki – Eura

Toimenpidesuunnitelma

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys suunnittelee kolmannen käsipadon rakentamista Metsähallituksen omistamalle Kakkerinsuolle sen kaakkoisosaan. Kohde sijaitsee Eurajoen kunnan alueella. Sijainti: N=6800269.730, E=225371.318, 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 ojan penkalta, mahdollisuuksien mukaan suokasvillisuutta vahingoittamatta. Liettyneen humuksen kulkeutumisen estämiseksi käytetään lisäksi suodatinkangasta. Yhdistys hankkii tarvittavan määrän kangasta (n. 2 m²).

Toimenpiteellä tavoiteltavat ympäristövaikutukset

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

B) Suon reuna-alueiden turpeenmuodostuksen kasvaessa on sillä myös ilmastollisia vaikutuksia. Padon pienialaisella vaikutusalueella ilmassa olevan CO₂ -kaasun sitoutuminen suokasveihin ja myöhemmin varastoituminen turpeeseen kasvaa. Suon ennallistuessa myös metaanin vapautuminen ilmaan vähenee. Näin pato vaikuttaa pienimuotoisesti myös ilmastonmuutosta hillitsevästi.

C) Toimenpiteen kohteena oleva avoin suo-oja jatkuu rauhoitusalueen ulkopuolella metsä- ja pelto-ojana. Se laskee Eurajokeen n. 450 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). Yksittäisellä käsipadollakin voidaan katsoa olevan positiivinen vaikutus Eurajoen veden happamuustason säilymisessä vesiekosysteemille sopivana. Nyt lupahakemuksen alainen pato olisi jo kolmas Vesiensuojeluyhdistyksen suolle perustama pato. Niiden veden ja humusaineiden pidätyskyky 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.

Vetymishaittariski

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

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys hakee toimenpidelupaa edellä esitetyle Kakkerinsuon osaennallistamissuunnitelmalle.

Liitteet: Karttalinkki ja kuva suunnitellusta patokohteesta.

Eurassa 1. helmikuuta 2021

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