

## Setälä Kari

---

**Lähetäjä:** Liisa Toopakka <liisa.toopakka@sll.fi>  
**Lähetetty:** torstai 12. maaliskuuta 2020 14.33  
**Vastaanottaja:** olli.turunen@sll.fi  
**Kopio:** Setälä Kari; Heikki Susiluoma; Holttinen Birgitta; Matti Aalto  
**Aihe:** Re: Toivikkeen suon ennallistaminen - Harri Lindfors hallitukselle 2.2.2020

Hyvä, tässä siis Hiilipörssin vastine esitettyyn huoleen. On hyvä huomioida, että pystyimme tutustumaan ainoastaan yhteen youtubesta löytyvään videoon, esityksessä taidettiin viitata muuhunkin kuva- ja videomateriaaliin

"Karkkilan kaupunki suunnittelee Toivikkeen suon ennallistamista yhteistyössä Suomen luonnonsuojeluliiton Hiilipörssin kanssa.

Kaupungin omistuksessa oleva ennallistettava alue on tiuhaan ojitettua kanervaa kasvavaa nevaa, mäntyvaltaisia puustoisempia alueita, vähäpuustoisempia luonnontilaisempia osia sekä pieneltä osin korpea.

Hiilipörssin asiantuntijan, suojelubiologi Olli Turusen mukaan Toivikkeen suolla ojat vetävät hyvin ja paikoin suokasvillisuus puuttuu kokonaan. Ilman aktiivista ennallistamista tilanne tuskin tulee merkittävästi muuttumaan meidän elinaikanamme. Metsäojitit suot ovat merkittävä vesistö päästöjen lähde, ja uusimpien tutkimusten mukaan ravinne päästöt soilta vainlisääntyvät ajan kuluessa. Padoilla estämme turveliejun kulkeutumisen alapuoliseen arvokkaaseen lohikalavesistöön ja mahdollistamme suolajiston paluun syrjäyttämään aluella paikoin kasvavan kuivan kanervikon.

Ennallistaminen on tarkoitus toteuttaa pääosin 5-10 metriä pitkillä padoilla, joiden materiaali otetaan ojan penkoista tai laajemmalla alueella korkeintaan metrin syvyydestä. Patoaminen tulee synnyttämään pieniä lampia ja nostamaan vettä suolle ja ojiin. Puustoa poistetaan erityisesti ojien reunoilta jotta konetyönä tehtävä ennallistaminen saadaan toteutettua. Suolle on myös tarkoitus jättää puustoa, jonka kunto tulee heikkenemään tai joka tulee kuolemaan kohonneen vedenpinnan ja muuttuneiden elinolosuhteiden vuoksi. Suon ennallistuminen on pitkälinen prosessi, ja konetyön jäljet tulevat näkymään selvästi maastossa erityisesti ensimmäisinä vuosina. Ennallistaminen tullaan toteuttamaan siten, että suon muille omistajille ei aiheudu toimenpiteestä haittaa.

Ennallistaminen mahdollistaa suon luonnollisen toiminnan palautumisen. Suolajit ja vesistöt hyötyvät ennallistamisesta, ja vedenpintaa nostamalla turvaamme turpeen hiilivaraston sekä mahdollistamme uuden turpeen syntymisen.

Luonnonsuojeluliitto on teettänyt suolle ennallistamissuunnitelman, joka on parhaillaan ELY-keskuksen asiantuntijoilla tutustuttavana. Hankkeesta pyydetään lausunto ELY-keskukselta jos sitä sieltä edellytetään."

Liisa