

ROVANIEMI SIPERIAN KOSTEIKKO



Siperian kosteikko on perustettu viljelyksestä poistuneelle peltoalueelle. Avosuolle 60-luvulla tehty pelto-ojitus kuivatti pelloa lisäksi myöhemmin perustetun Lamminaavan soidensuojelualueen länsireunaa. Ojituksen kuivatus oli niin tehokasta, että jopa tulvahuipun aikaan osa Lamminaavan länsireunan rimmistä pysyi kuivana. Ennen ojitusta alue oli erityisesti hanhien, mutta myös muiden vesilintujen suosiossa.

Maanomistaja toivoi, että alue voitaisiin palauttaa linnuille mieleiseksi. Kosteikon suunnittelu alkoi vuonna 2012, jolloin ryhmä Rovaniemen ammattikorkeakoulun maanmittauslinjan insinööriopiskelijoita vaaisi alueen. Mittausten pohjalta valmistui ensimmäinen versio toimenpidesuunnitelmasta.

Vuonna 2020 alue otettiin mukaan SOTKA-hankkeeseen, jonka tavoitteena on perustaa ja kunnostaa vesilintujen poikasille sopivia elinympäristöjä. Samalla aloitettiin yhteistyö Metsähallituksen luontopalveluiden kanssa, sillä kosteikon perustamisen yhteydessä oli mahdollisuus parantaa myös Lamminaavan länsilaidan vesitaloutta. Suunnitelman täydennyksen jälkeen kosteikon maanrakennustyöt toteutettiin syksyllä 2021. Kosteikolle nostetaan vesi kesän 2022 jälkeen, kun patopenkereet ovat asettuneet ja niiden pinta on heinittynyt.

KIITOS ALUEEN OMISTAJILLE!



Ennen kunnostuksia, heinäkuu 2021.

Vedensäätelylaite asennettuna, syyskuu 2021.

MITEN KOSTEIKKO PERUSTETTIIN?

- Kosteikon kaakkoislaitaan rakennettiin turpeesta 300 m pitkä patopenger, johon asennettiin vedensäätelylaite ja muotoiltiin kivetty ylivirtausuoma
- Peltoa ja Lamminaavan soidensuojelualueita kuivattavia ojia tukittiin ja ohjattiin uudelleen peltoalueen itäreunalla
- Osa sarkaojista levennettiin, jotta alueella voi matalan veden aikaan liikkua kanootilla
- Ojien kaivumaista muotoiltiin loivapiirteisiä ja suojaisia saaria, joissa linnut voivat levähtää ja pesiä.

KOSTEIKON FAKTAT

- pinta-ala 17 ha, josta vesipinta-ala tulva-aikaan 10 ha
- keskisyvyys 0,35 m, valuma-alue 175 ha
- maanrakennustyöt syyskuussa 2021, viimeistelyt ja kylvä kesällä 2022
- toteutuneet kustannukset yhteensä 16 900 €
 - suunnittelu ja työmaaohjaus, 3 100 €
 - materiaalit ja tarvikkeet, 3 100 €
 - maanrakennustyöt, 8 100 €
 - talkootyöt, 2 600 €, josta alkuperäinen suunnittelutyö, 1 800 €

TOTEUTTAJAT JA RAHOITTAJAT

- suunnittelu: Markku Vierelä ja Suomen riistakeskus, Holtti Hakonen
 - vaaitus, Rovaniemen ammattikorkeakoulu
- maanrakennustyöt: Pure Environment Tech oy, kaivinkoneen kuljettaja Antti Tasala
- kosteikon hoito: maanomistaja
- rahoitus: maanomistaja ja SOTKA-kosteikot -hanke (Suomen riistakeskus ja MMM)