

VÖYRI VITMOSSENIN KOSTEIKKO



Vitmossenin kaksiosainen kosteikko on perustettu vanhalle turvepohjaiselle pellolle. Ennen kosteikkojen perustamista alueilla oli vettä lähes ympäri vuoden, mikä hankaloitti viljelyä. Muuttavat vesi- ja kahlaajalinnut pysähtyivät etenkin keväisin levähtämään luonnostaan tulva-aikoina syntyville kausikosteikoille. Vesialueet kuitenkin pienenevät merkittävästi kesäisin.

Alkusyksystä 2022 kaksi pellon märkää osaa pengerrerettiin kahdelta sivulta matalilla penkereillä, jolloin patolaitteina toimivien säätösalojakaivojen avulla voidaan pidättää valumavesiä kosteikoilla pidempään ja luoda otollisemmat olosuhteet linnuille levähtää ja myös pesiä alueella.

Mahdollisen happaman sulfaattimaan esiintymisen takia patopenkereen rakennusmateriaaleja ei otettu pellon ojitusvyöhykettä syvemältä. Koska maita piti siirtää pinnanmyötäisesti, massansiirrot ja suuri osa penkereiden muotoilusta tehtiin puskukoneella.

Kosteikko on rauhoitettu vesilintujen metsästykseltä, mutta haitallisia vieraspetoja poistetaan alueelta aktiivisesti loukuilla. Kosteikkojen väliin jäävää aluetta viljellään edelleen hevosten rehuksi ja käytetään ajoittain hevosten laitumena.

KIITOS ALUEEN OMISTAJALLE!

Pienempi kosteikko ennen kunnostuksia, huhtikuu 2021

Puskukone muotoilemassa pengertä, elokuu 2022

MITEN KOSTEIKKO KUNNOSTETTIIN?

- Isommalle kosteikolle rakennettiin puskukoneella 450 m ja pienemmälle 250 m patopengertä.
 - Penkereet ovat työkoneella ajettavissa, jotta kosteikon hoito voidaan tehdä koneellisesti.
 - Heinäkasvillisuutta säästettiin paljon molemmilla kosteikoilla.
- Penkereille asennettiin patolaitteet.
- Isomman kosteikon syvään pätyyn muotoiltiin saari, jolla linnut voivat levähtää ja pesiä suojassa pedoilta.

KOSTEIKON FAKTAT

- pinta-ala, isompi kosteikko 3,3 ha ja pienempi 1 ha
- valuma-alue 6,2 ha
- veden keskisyvyys tulva-aikaan 0,4 m
- maanrakennustyöt elo-syyskuussa 2022
- toteutuneet kustannukset yhteensä 12 300 €
 - suunnittelu ja työmaaohjaus 3 500 €
 - materiaalit ja tarvikkeet 2 300 €
 - maanrakennustyöt 6 500 €

Kosteikon alle jääneen tukikelpoisen peltoalan arvo 47 320 € laskettiin osaksi omarahoitusta.

TOTEUTTAJAT JA RAHOITTAJAT

- suunnittelu ja työmaaohjaus: Suomen riistakeskus, Holtti Hakonen
- maanrakennustyöt: V.J. Peltola ky., kaivinkoneen kuljettaja Veli Peltola
- kosteikon hoito: maanomistaja
- rahoitus: maanomistaja, Suomen Riistanhoito-Säätiö ja SOTKA-kosteikot-hanke (Suomen riistakeskus ja MMM)