

PYHÄJÄRVI JOUSSUON KOSTEIKKO



Joussuon kosteikko on perustettu vanhalle turvepohjaiselle pellolle. Pellon syvän päädyn ympäri muotoiltiin maa-aineksesta noin 750 metriä pitkä patopenger, joka on korkeimmillaan metrin pellon pinnasta. Penkereen viereen muodostui syväne, josta tehtiin niemekkeillä mutkitteleva. Penkereisiin kylvettiin kukkakasveja ravinnoksi mehiläisille, jotka pölyttävät myös lähialueen viljelykasveja. Kosteikon ulkopuolelle jäävälle peltoalueelle perustettiin luomuviljelmä ja koko alue tuhkalannoitettiin maaperän pH:n nostamiseksi kasveille otolliseksi. Pellon sarkoihin kaivettiin kanavia, jotta vesi leviäisi tasaisesti alueelle. Kaivumassoista muotoiltiin useita pieniä, suojaisia saaria, joissa linnut voivat pesiä ja levähtää.

Joussuon kosteikkokokonaisuuteen kuuluu myös pieni kosteikko, joka on pihapiirin läheisyydessä. Kaksitasouomaksi rakennustöiden yhteydessä muutettu oja kokoaa peltojen valumavedet pienelle kosteikolle, josta ne jatkavat yhtä ojaa pitkin varsinaiselle kosteikolle. Suojainen ja hyvin heinittynyt pikkuallas houkuttelee erityisesti taveja puoleensa ja lammasmaa pitää kosteikkoa ympäröivät alueet avoimina.

Monipuolinen kosteikko edistää luonnon monimuotoisuutta ja lisää elinympäristöjen mosaiikkia alueella. Joussuon kosteikko rauhoitetaan vesilintujen metsästykseltä, mutta haitallisia vieraspetoja poistetaan alueelta aktiivisesti.

KIITOS ALUEEN OMISTAJILLE!

Ennen kunnostuksia, lokakuu 2020



MITEN KOSTEIKKO PERUSTETTIIN?

- Kosteikko pengerrettiin kolmelta sivulta ja patopenkereeseen asennettiin vedensäätelylaitteisto
- Patopenkereeseen rakennettiin kivetty tulvauoma
- Pientä kosteikkoa varten puustoa harvennettiin ja olemassa olevan altaan laitoja loivennettiin
- Pienen kosteikon läheisen pellon kokoomaoja muutettiin kaksitasouomaksi

KOSTEIKON FAKTAT

- pinta-ala 4,5 ha, pieni kosteikko 0,3 ha, valuma-alue 70 ha
- veden keskisyvyys tulva-aikaan 0,5 m
- maanrakennustyöt ja kylvöt heinäkuussa 2021, tuhkalannoitus talvella 2022
- toteutuneet kustannukset yhteensä 18 800 €
 - suunnittelu ja työmaaohjaus, 4 000 €
 - materiaalit ja tarvikkeet, 1 900 €
 - maanrakennustyöt, 8 100 €
 - tuhkalannoitus, 3 300 €
 - talkootyöt, 1 500 €

TOTEUTTAJAT JA RAHOITTAJAT

- suunnittelu ja työmaaohjaus: Suomen riistakeskus, Holtti Hakonen
- maanrakennustyöt: Haataja Forest Oy,
- kaivinkoneen kuljettaja: Ilpo Kananen
- kosteikon hoito: maanomistajat Anja ja Niko Manninen
- rahoitus: maanomistajat ja SOTKA-kosteikot -hanke (Suomen riistakeskus ja MMM)