

JÄPPILÄ, PERÄSUON KOSTEIKKO

Peräsuon mallikosteikkoalue on entinen viljelyssuo. Alueella on toistuvasti keväinen tulva, joka peittää koko nykyisen noin kahden hehtaarin kosteikkoalueen. Lähes tuhannen hehtaarin valuma-alueen vedet ohittavat mallikohteen kahdelta sivulta. Ojien risteyskohta suon alakulmassa onkin ollut paikallisen kanadanmajavakannan padotuksen kohteena vuosikymmenten ajan.

Kuivatun suoalueen maa- ja metsätaloudellinen merkitys oli maapohjan märkyyden takia hyvin vähäinen. Jopa alueen avo-ojat vallannut pajukko on pääosin kuollut liialliseen märkyyteen. Kohteen reunoilla on kasvanut käsivarren paksuista ja pienempää koivikkoa, eli puustolla ei kuitenkaan ole ollut kuin vähäistä energiataloudellista arvoa.

Kohde on perustettu patoamalla ja kaivamalla. Tarkoituksena on ollut lisätä linnustolle sopivia elinympäristöjä ja jättää tuleville sukupolville mahdollisimman monilajinen hoidettu virkistysalue.



Vallien, pohjapadon ja muovisen patolaitteen asennuksen teki paikallinen urakoitsija keskikokoisella, normaalipuomisella telakaivurilla.



Maanomistajien edustajana toimi aktiivisesti vanhaisäntä Atte Jalkanen, jonka apu raivaamisissa ja alueen tuntijana oli kosteikkohankkeelle korvaamatonta.



Lähtötilanteena ollut pajukoitunut ja märkä suopelto ei ollut parasta vesilintujen elinympäristöä.

Miten kosteikko perustettiin?

- Viljelystä poistuneen suopellon ympärille rakennettiin patopenger.
- Padossa on kaksi säätelymekanismia: kivetty pohjapato sekä muovinen tyhjennys- ja alisvesielementti.
- Tuloveden määrää voidaan säädellä erillisellä lankkupadolla.
- Vesiensuojelullisina ratkaisuinä toimivat ketjutetut syvän veden altaat kiintoaineksen laskeuttamiseksi.
- Rikkinainen ja polveileva rantaviiva lisää monimuotoisuutta.
- Perustetut saarekkeet lisäävät pesimä- ja poikasymäristöjä.

Kosteikon faktat

- Pinta-ala n. 1,9 ha, josta vesipinta-alaa n. 1,75 ha
- Keskisyvyys n. 0,30 m
- Valuma-alue 980 ha
- kosteikon maarakennuksen ja patolaitteiden toteutuneet kustannukset yhteensä n. 5 350 €, joka jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivu- ja maansiirtotyöt 4 840 € sis. alv
 - patolaitteet ja materiaalit 510 € sis. alv + paikalta hankittu kivi- ja maa-aines
 - lisäksi suunnittelun kustannukset

Kosteikon toteuttajat

- Maanomistajat: Anu Häkkänen, Arttu Häkkänen sekä Juho Häkkänen
- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+
- Koneurakointi J. Jaakkola
- Patolaite JITA Oy

