

# SAVONLINNA, PÄIVÄLAHDEN KOSTEIKKO

Päivälahden kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Kosteikon valuma-alue on ojitettua suota, kuivia kankaita ja viljelykäytössä olevaa peltoa.

Kosteikon alueelta on hakattu vajaatuottoinen hieskoivikko ja raivattu pajukko talvella 2012 - 2013. Kosteikon kohta oli alavaa ja herkästi vettyvää, mikä näkyi huonona puuntuottona. Alue oli ojitettu avo-ojilla suoraan Päivälahteen, mistä johtuen lahteen on päässyt runsaasti kiintoaineita ja ravinteita, mikä näkyy lahden rehevöitymisestä.

Ylempi osa kosteikosta olisi kunnostusojituksella saatu puuntuotantoon sopivaksi, mutta omistaja halusi perustaa kohteeseen mieluummin monivaikutteisen kosteikon, mikä tarjoaa kosteikkolajeille tärkeää elinympäristöä ja lisää alueen monimuotoisuutta.



Kosteikkoalue keväällä hakkuun jäljiltä. Kuva Reijo Kotilainen 24.4.2013.

## Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikkoalueelta hakattiin ainespuusto ja raivattiin vesakkoa.
- Kosteikon ympärille rakennettiin kaivumaista patovallit
- Kosteikko rakennettiin kahteen tasoon suuremman avovesialueen varmistamiseksi
- Kosteikon vedenpinta säännöstellään patovalleihin rakennetuilla munkkipadolla ja pohjapadolla
- Kosteikko voidaan tyhjentää munkkikaivolla ja pohjapadon asennettujen tyhjennysputkien avulla
- Vesi kosteikkoon tulee 135 ha:n valuma-alueelta



Kosteikon ympärille rakennettiin kaivumaista suojavallit. Kuva Reijo Kotilainen 18.10.2013.

## Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on noin 10 ha
- Vesipinta-ala on noin 8 ha
- Kosteikon rahalliset kokonaiskustannukset 18 500 €
  - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 2 000 €
  - konetyöt 11 000 € (sis ALV 24 %)
  - alueen raivaus 1 500 €
  - tarvikkeet 4 000 €
- Kotiseutukosteikko Life+ maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 2 000 € ja rahoitus 7 000 €
- Maanomistajan osuus kustannuksista oli 9 500 € ja lisäksi maanomistajan talkootyönä traktorityötunteja 150 h ja miestyötunteja 100 h
- Yläpuolinen osa valmistui 2013 ja alapuolinen osa 2015
- Kosteikon vesisyvyys 20 – 150 cm
- Kosteikolla oli jo ensimmäisenä vuotena useita vesilintupoikueita



Yläpuolinen kosteikko ja munkkikaivo syksyllä 2013, jolloin vedenpinta oli lähellä padotuskorkeutta. Kuva Reijo Kotilainen 18.11.2013.



Keväällä 2015 kosteikko oli padotuskorkeudessa ja kosteikolla pesi runsaasti vesilintuja. Kuva Aino Sallinen 28.5.2015.

## Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Sakari Sallinen
- Koneurakointi Maansiirto Velj. Luostarinen
- Maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta Reijo Kotilainen Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

