

KUOPIO, KOTOUSLAMMEN KOSTEIKKO

Salinmäen kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Valuma-alue on ojitettua metsätalousaluetta.

Kosteikko on perustettu märälle notkelmalle, jossa oli kaksi pientä lampea. Ylempi lampi oli rehevöitynyt ja umpeenkasvamassa. Alemman lammen tila oli parempi ja se oli enemmän luonnontilainen. Alueen läpi laskevaa puroa on perattu aiemmin metsäojitusten yhteydessä. Alueen reunoilla kasvoi päätehakkua-ikäistä kuusikkoa ja märemmällä alueella lehtipuuvesakkoa. Alueella ei ollut merkitystä vesilintuympäristönä ennen kosteikon perustamista.



Ennen kosteikon perustamista alue oli lehtomaista, märkää ja siellä kasvoi lähinnä pajua ja muita lehtipuita. Kuva Ville Hokkanen kesäkuu 2011.

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikon perustamiseen haettiin lupa Itä-Suomen aluehallintovirastolta
- Kosteikkoalueelta hakattiin puusto ja raivattiin vesakko.
- Suurin osa hakkuutähteistä jäi kosteikkoon
- Kosteikkoon rakennettiin kolme patovallia ja kosteikon eri osien vedenpintaa säädellään pohjapadoilla
- Massa patovalleihin kaivettiin kosteikolta
- Vesi kosteikkoon tulee noin 370 ha:n valuma-alueelta



Kosteikko keväällä hakkuun jälkeen. Kosteikon alle jäi runsaasti hakkuutähteitä. Kuva Reijo Kotilainen 14.5.2012.

Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on 7 ha
- Vesipinta-ala on 4,6 ha
- Kosteikon kokonaiskustannukset 23 000 €
 - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 2 000 €
 - maanrakennustyöt 17 000 €
 - tarvikkeet 4 000 €
- Sateinen kesä ja syksy aiheuttivat hankaluuksia maanrakentamiselle
- Kosteikon patorakennelmia kunnostettiin myöhemmin
- Kosteikkoa käyttää monipuolinen linnusto sekä lajistollisesti että yksilömäärän suhteen



Kosteikossa on kolme patovallia. Vedenpinta on säädeltä pohjapadoilla kolmeen eri tasoon. Kuva Reijo Kotilainen 15.8.2012



Kosteikko antaa suojaa ja tuottaa ravintoa vesilintupoikueille. Kuva Reijo Kotilainen 15.8.2012.

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Tornator Oyj
- Koneurakointi Koneyhtymä Happonen & Holopainen ja Risto Mykkänen
- Maastotyöt ja suunnittelu Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

