

KUOPIO, KOTOUSLAMPIEN KOSTEIKKO

Kotousslampien kosteikon tavoitteena on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua, sillä valuma-alue on ojitettua metsätalousaluetta.

Kosteikko on perustettu alavaan notkelmaan, jossa oli kaksi pientä lampea. Ylempi lampi oli rehevöitynyt ja umpeenkasvamassa. Alemman lammen tila oli parempi avoimena säilyneen vesialueen ansiosta. Lampien kautta laskeva puro oli perattu aiemmin metsäojitusten yhteydessä. Lampien rannoilla kasvoi lehtipuuesakkoa ja notkon laiteilla varttunutta kuusikkoa. Kotousslammissa ei ollut merkitystä vesilintuympäristönä ennen alueelle rakennettua laajempaa avovesipintaista kosteikkoa.



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 vesilupa Itä-Suomen aluehallintovirastolta
- Kosteikkoalueelta hakattiin puusto ja raivattiin vesakko
- Suurin osa hakkuutähteistä jäi kosteikkoon
- Kosteikkoon rakennettiin kolme patopengertä ja kosteikon eri osien vedenpinnan korkeutta säädellään pohjapadoilla
- Massa patovalleihin kaivettiin kosteikolta
- Vesi kosteikkoon tulee noin 370 ha:n valuma-alueelta



Kosteikkoalue keväällä hakkuun jälkeen. Vedennoston 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 kosteikon rakentamiselle
- Kosteikon patorakennelmia kunnostettiin myöhemmin
- Kosteikko on merkittävä elinympäristö monipuoliselle linnustolle



Kotousslampien kosteikolle rakennettiin kolme patopengertä, jotta alueelle saatiin muodostettua mahdollisimman paljon vesilintujen suosimaa matalaa vesialuetta. Kuva Reijo Kotilainen 15.8.2012



Kosteikko tarjoaa 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+

