

KIURUVESI, LAHNASEN KOSTEIKKO

Lahnasen kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Sen valuma-alueella on runsaasti viljelykäytössä olevia peltoja.

Vuosikymmeniä sitten kosteikkoalue oli Lahnasen järven luhta-alueita, joka soveltui hyvin vesilintujen elinympäristöksi. Maatalouden aiheuttaman kintoaine- ja ravinnekuormituksen seurauksena luhta-alue kasvoi umpeen, eivätkä vesilinnut viihtyneet enää alueella. Alue ei soveltunut maa- tai metsätalousmaaksi ja alueella kasvoi tiheä lehtipuuryteikkö, jolla ei ollut taloudellista merkitystä.

Vesi on ohjattu Sammakkopurosta kosteikkoon kaivamalla purosta tulouoma ja padottamalla puron vesipintaa pohjapadolla. Sammakkopuron valuma-alue on noin 1 000 ha.

Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on 2,4 ha
- Vesipinta-ala 2 ha
- Kosteikon kokonaiskustannukset 30 000 €
 - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 800 €
 - tarvikkeet 2 000 €
 - kosteikkoalueen raivaus puustosta 100 tuntia
 - konetyöt 300 tuntia
- Kotiseutukosteikko Life+ rahoitti hanketta 4 400 €
- Vesisyvyys 20 – 100 cm
- Kosteikon lintumäärä ja lajisto on lisääntynyt huomattavasti



Ennen kosteikon perustamista alue oli lahoavaa lehtipuuryteikköä, millä ei ollut virkistysarvoa. Kuva Veli-Matti Pekkarinen 13.6.2011.



Kosteikon vedenpintaa säädelään pohjapadolla, mistä vesi ohjataan pintavalutus kentän kautta Lahnasen järveen. Kuva Reijo Kotilainen 15.8.2012.

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikkoalueelta raivattiin puusto ja poistettiin kannot
- Kosteikko perustettiin kaivamalla
- Kosteikon ja vesistön väliin rakennettiin kaivumaista patovalli
- Kosteikon vedenpinta säännöstellään pohjapadolla
- Vesi kosteikkoon ohjataan Sammakkopurosta



Kosteikko kaivettiin maanomistajan omana työnä. Maamassoja siirrettiin noin 15 000 m³. Kuva Ville Hokkanen 7.9.2011.



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

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Risto Juntunen ja hänen isänsä Vilho Juntunen
- Maastotyöt ja suunnittelu Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

