

# KIURUVESI, KOIVISTON KOSTEIKKO

Koiviston kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Kosteikon valuma-alue on noin 220 ha ja suurimmaksi osaksi metsätalouskäytössä.

Kosteikon alueelta on nostettu muraa peltojen kunnostukseen, minkä seurauksena alueella oli murahautoja. Kohteeseen oli Metsäkeskuksen toimesta suunniteltu luonnonhoitovaroilla toteutettava kosteikko, joka jäi toteuttamatta metsäkeskuksen organisoituessa uudelleen. Maanomistaja ehti hakata alueen ja oli yhteydessä Suomen riistakeskuksen Kotiseutukosteikko Life+ projektiin, josta luvattiin apua kosteikon toteuttamiseen. Kosteikon koko ja valuma-alueen pinta-ala ei täyttänyt ei-tuotannollisten investointien tuesta annetun asetuksen vaatimuksia. Maapohjalla ei ole taloudellista merkitystä metsätalousmaana, vaan se oli lähinnä joutomaa-alueita.



Kaivetuissa murahautoissa oli sateisen syksyn jälkeen runsaasti vettä. Kuva Reijo Kotilainen 6.11.2012

## Miten kosteikko perustettiin?

- Alueelta korjattiin ainespuusto ja raivattiin pajukkoa.
- Kosteikko rakennettiin padottamalla.
- Kosteikon vedenpinta säännöstellään pohjapadolla, jossa on tyhjennysputki kosteikon tyhjentämistä varten.
- Vesi kosteikkoon tulee noin 220 ha valuma-alueelta



Kosteikko perustettiin padottamalla. Maa-aines patoon otettiin kosteikon puolelta. Kuva Reijo Kotilainen 5.6.2013.

## Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on 0,6 ha
- Vesipinta-ala on 0,4 ha
- Kosteikon kokonaiskustannukset 2 400 €
  - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 200 €
  - kosteikkoalueen raivaus puustosta 200 €
  - konetyöt 700 €
  - tarvikkeet ja ihmistyö 300 €
- Vesisyvyys 20 – 100 cm



Pohjapato rakennettiin kiinteästä tiivisteosasta, jonka päälle padotuskorkeuteen asennettiin suodatinkangas. Pohjapato verhoiltiin kivillä. Kuva Reijo Kotilainen 5.6.2013



Kosteikkoa padotettiin runsaalla metrillä. Kosteikon vedensyvyys on 20 – 120 cm. Kuva Reijo Kotilainen 6.11.2012.

## Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Jukka Hyvönen
- Puuston poisto ja raivaus Jukka Hyvönen
- Koneurakointi Jolleikonmäen Sora ky
- Maastotyöt ja suunnittelu Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

