

# JOENSUU / TOHMAJÄRVI KANNUKSEN KOSTEIKKO

Kannuksen kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Kosteikon valuma-alueella on ojitettua suota ja kangasmaastoa.

Kosteikko on perustettu entiselle soistumalle, jota on yritetty kuivattaa ojituksella. Osin kuivatus oli onnistunut ja kuivemmalla alueella kasvoi lehtipuutaimikko. Majava on padonnut soistuman laskuojaa useasti, mistä johtuen alueen reunapuustoa on kuollut. Majavan patoa on purettu koneellisesti, mutta majavat ovat rakentaneet padon aina uudelleen. Vesi kosteikkoon tulee yläpuoliselta 315 ha valuma-alueelta. Kosteikkoon virtaavat vesiuomat ovat kaivettuja ojia tai perattuja puroja.



Ennen vedenpinnan nostamista alueen puustoa raivattiin miestyönä ja alueen reunapuustoa hakattiin konekorjuuna. Kuva Juha Kuittinen 11.5.2013.

## Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikkoalueelta poistettiin taimikko ja reunoilta varttunut kasvatusmetsä. Lahopuita jätettiin pystyyn.
- Raivausjäte ja puusto korjattiin pois kosteikon alta.
- Kosteikko perustettiin patoamalla. Maa-aines patoon kaivettiin kosteikon puolelta.
- Kosteikon vedenpintaa säätelee patovalliin laskuojan kohdalle rakennettu pohjapato.



Kosteikkoon laskeva puro ohjattiin virtaamaan kosteikon takaosaan, näin varmistettiin valumavesien pidempi viipymä kosteikossa. Kuva Reijo Kotilainen 16.5.2013.

## Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on 4 ha.
- Vesipinta-ala 3,5 ha.
- Kosteikon kokonaiskustannukset 6 300 €.
  - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 400 €
  - Puuston poisto 2 400 €
  - Kaivinkonetyöt 1 100 €
  - tarvikkeet 1 400 €
- Kotiseutukosteikko Life+ maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 400 €.
- Maanomistaja puuston poisto, konetyöt ja tarvikkeet 4 900 €.
- Vesisyvyys 20 – 250 cm.
- Jo ensimmäisenä kesänä kosteikolla oli useita vesilintupoikueita.



Kosteikon vedenpinta nousi padotuskorkeuteen muutamassa päivässä. Kuva Reijo Kotilainen 3.6.2013.



Kosteikko antaa suojaa vesilintupoikueille ja tuottaa tärkeää poikasajan ravintoa. Kuva Reijo Kotilainen 3.6.2013.

## Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja UPM Kymmene Oyj
- Puuston poisto UPM Metsä
- Kosteikkoalueen raivaus UPM Silvesta Oy
- Koneurakointi Keijo Eronen
- Maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

