

PIEKSÄMÄKI, LETKUSUON KOSTEIKKO

Letkusuon kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Kosteikon valuma-alue on ojitettuja soita, rämeitä ja kangasmaastoa.

Kosteikon alueelta on hakattu vajaatuottoinen metsä keväällä 2012. Kosteikon kohta oli alavaa ja herkästi vettyvää, mikä näkyi huonona puuntuottona. Kosteikko sijaitsee pohjavesialueen välittömällä reunavyöhykkeellä. Alue oli ojitettu avo-ojilla suoraan Kuusijärvenjokeen, mistä johtuen jokeen on päässyt kiintoaine ja ravinnekuormitusta.

Alue olisi kunnostusojituksella saatu puuntuotantoon sopivaksi, mutta omistaja halusi perustaa kohteeseen mieluummin monivaikutteisen kosteikon, mikä tarjoaa kosteikkolajeille tärkeää elinympäristöä ja lisää alueen minimuotoisuutta.



Keväällä 2012 alueelta hakattiin puusto. Kuva Reijo Kotilainen 5.9.2012.

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikkoalueelta hakattiin ainespuusto ja raivattiin vesakkoa.
- Kosteikon ympärille rakennettiin kaivumaista patovallit
- Kosteikko rakennettiin kahteen tasoon suuremman avovesialueen varmistamiseksi
- Kosteikon vedenpinta säännöstellään pohjapadoilla
- Kosteikko voidaan tyhjentää pohjapatoon asennettujen tyhjennysputkien avulla
- Vesi kosteikkoon tulee 106 ha:n valuma-alueelta



Kosteikon ympärille rakennettiin kaivumaista suojavallit. Kuva Reijo Kotilainen 5.6.2013.

Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on noin 5 ha
- Vesipinta-ala on noin 4 ha
- Kosteikon rahalliset kokonaiskustannukset 9 100 €
 - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 600 €
 - konetyöt 6 500 € (sis ALV 24 %)
 - tarvikkeet 1 000 €
- Kotiseutukosteikko Life+ maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 600 € ja rahoitus 5 500 €
- Maanomistajan osuus kustannuksista oli 2 000 € ja lisäksi maanomistajan talkootyönä traktorityötunteja 150 h ja miestyötunteja 250 h
- Kosteikko valmistui v. 2013
- Kosteikon vesisyvyys 20 – 150 cm
- Kosteikolla oli jo ensimmäisenä vuotena useita vesilintupoikueita



Ensimmäinen telkkäpoikue odotteli vedenpinnan nousua pesässään kosteikkoalueella. Kuva Reijo Kotilainen 5.6.2013.



Keväällä 2014 vesi ohjattiin kosteikkoon ja kesällä nähtiin kosteikolla ensimmäiset vesilintupoikueet. Kuva Terho Häkkinen 27.4.2014.

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Olli Häkkinen ja Terho Häkkinen
- Koneurakointi Eero Valkonen Venetmäki
- Maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta Reijo Kotilainen Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

