

KITEE, KOPOSENSUON KOSTEIKKO

Koposensuon kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta alueella, jonka lähellä ei ole vesilintuympäristöjä.

Koposensuo on vanhaa viljelyaluetta. Pellot ovat turvemaata ja nykyiselle konekalustolle liian märkiä viljeltäväksi. Kosteikon alue on poistunut viljelykäytöstä ja se on metsitetty kuuselle 2000-luvun alussa. Majava on padonnut laskuojan metsityksen jälkeen, mistä johtuen noin 1,3 ha taimikosta on kuollut tai pensoittunut. Majavan padottamalla alueella alkoi esiintyä runsaasti vesilintuja. Metsittämisen epäonnistuttua ja Kotiseutukosteikko Life+ -hankkeesta luettuaan maanomistaja oli yhteydessä Suomen riistakeskuksen aluesuunnittelijaan ja ehdotti kohdetta yhdeksi mallikohteeksi.

Kosteikon valuma-alue on pieni mutta valuma-alueella on runsaasti lähteitä, mistä johtuen veden vaihtuminen on turvattu myös kuivimpaan aikaan.

Miten kosteikko perustettiin?

- Aluksi kosteikon alueelta raivattiin puusto. Hakkuu- ja raivaustähteet kasattiin ja poltettiin paikanpäällä.
- Kosteikko perustettiin kaivamalla ja padottamalla.
- Kosteikon ympärille rakennettiin kaivuumaista leveää suojavalli, joka toimii samalla huoltotienä kosteikolla.
- Kosteikon alapäähän rakennettiin kiinteästä maa-aineksesta pohjapato, joka verhoiltiin suodatinkankaalla ja kivillä. Pohjapatoon asennettiin halkaisijaltaan 160 mm tyhjennysputki, jolla kosteikon veden korkeutta voidaan tarvittaessa laskea ja tyhjentää kosteikko kesannoitumaan.
- Vesi kosteikkoon ohjattiin tulevasta laskuojasta 400 mm:n rumpuputkella.



Alue raivattiin Kiteen Metsästysseuran talkootyönä. Raivaustähteet poltettiin paikanpäällä. Kuva Erkki Korhonen 25.9.2011



Kosteikon kaivamisessa käytettiin leveätelaista ja pitkäpuomista kaivinkonetta sen kantavuuden ja ulottuvuuden ansiosta. Kuva Reijo Kotilainen 3.1.2012



Kasvillisuus levittäytyi rehevälle maapohjalle jo ensimmäisenä kesänä. Kuva Reijo Kotilainen 16.8.2012

Kosteikon faktat

- Pinta-ala 1,3 ha, josta pysyvää avovesialuetta 0,9 ha
- Avovesialueen vedensyvyys 20–150 cm
- Kokonaiskustannukset yhteensä 10 000 €
- Kosteikkohankkeen rahoitus:
 - Kotiseutukosteikko Life+ hanke 6 200 €
 - Maanomistaja Esa Hannonen ja Kiteen Metsästysseura ry. 3 800 €



Talkooporukkaa tauolla kosteikolle rakentamallaan laavulla. Kuva Erkki Korhonen 24.8.2012

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Esa Hannonen ja Kiteen Metsästysseura
- Suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta Kotiseutukosteikko Life+ -hanke, Suomen riistakeskus
- Koneurakointi Koneyhtymä Happonen & Holopainen

Tämän kosteikkohankkeen innoittamana Tornator Oy perusti Ruohosuo kosteikon tämän kosteikon alapuolelle.



MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ