

HÄMEENLINNA, VITIKANKORVEN KOSTEIKKO

Yleiskuvaus

Vitikankorven kosteikko on rakennettu Tammelan ylänköalueen pohjoislaidan metsäalueella sijaitsevalle alavalle ja veden vaivaamalle turvemaapellolle. Hankkeen tavoitteena on lisätä vesilintujen tarvitsemien tuottavien poikue-elinympäristöjen määrää, edistää luonnon monimuotoisuutta sekä parantaa alapuolisten vesistöjen tilaa kiintoainetta ja ravinteita pidättämällä.

Kosteikon käytännön rakentamistyössä oli kiinnitettävä erityistä huomiota padon vedenpidätyskykyyn sekä patorakennustekniikkaan. Padon vedenpitävä ydin rakennettiin savensekaisesta rahkaturpeesta, mitä läjitettiin padon etuluiskaan leveää kivennäismaista rakennettua tukipengertä vasten. Patomassojen menekkiä vähentävän tekniikan käyttö oli tarpeen erityisesti hankkeen kustannusten hallinnan kannalta, sillä patorakentamiseen soveliaita maita oli käytettävissä kohteella ennakoitua vähemmän. Märkien patomassojen luisumista estettiin kaivamalla maita kauempaa kosteikon puolelta, jolloin padon etuluiska saatiin tuettua koskematonta kiintomaaharjannetta vasten. Penkereen takaluiskaa vahvistettiin rakennuspaikalta löytyneille isommilla maakivillä, joiden avulla saatiin estettyä tehokkaasti patomassojen liukumista ojalinjan ylityksessä.



Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko rakennettiin patoamalla alavalle ja vuosien mittaan painuneelle turvemaapellolle, jota oli hoidettu viime ajat luonnonhoitonurmena
- Patoon asennettiin munkkikaivo kosteikon vedenkorkeuden säätelyä ja tyhjennystä varten
- Tulva-ajan vesien hallinta turvattiin rakentamalla kivetty pohjakynnyksen virtausuomineen
- Kosteikon rantojen moni-ilmeisyyttä lisättiin niemiä ja lahdelmia rakentamalla sekä rantaluiskia loiventamalla
- Kosteikon vesiensuojeluarvoa parannettiin rakentamalla yläjuoksulle tyhjennettävissä oleva laskeutusallas sekä pidentämällä erilaisin rakenneratkaisuin veden viipymäaika

Kosteikon faktat

- Kohteen pinta-ala n. 2,7 ha, josta vesipinta-alaa n. 2,1 ha
- Kosteikon vesisyvyydet vaihtelevat patopenkereen edustan liki 2 metrin syvänealueista mataliin muutamien senttien vesipeileihin
- Valuma-alue n. 140 ha
- Kosteikon toteutuneet kustannukset yhteensä n. 11 600€, mikä jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivutyöt 6100 € sis. alv
 - patokaivo, putket, kiviaineet, suodatinkankaat ym. materiaalit 2700 € sis. alv
 - suunnittelu ja työmaan ohjaus 2800 €

Hankkeen rahoitus

- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+
- Maanomistajat Eila ja Aaro-Matti Ylhäinen 1000 € + paljon muuta talkootyötä kosteikkohankkeen toteuttamiseksi

Suurkiitokset maanomistajille ja kohteen urakoitsijalle!

- Alueen maanomistajat: Eila ja Aaro-Matti Ylhäinen
- Kosteikon maanrakennustyöt: Markku Laurila ja kaivinkonekuljettaja Juha-Pekka Perälä