

SIIKAINEN, KIIMANEVAN KOSTEIKKO

Yleiskuvaus

Kiimanevan kosteikko on rakennettu Ison Kiimanevan melko luonnontilaisena säilyneen suoalueen kaakkoispuolella sijaitsevaan veden vaivaamaan peltonotkoon. Hankkeen tavoitteena on lisätä vesilintujen suosimien elinympäristöjen määrää, edistää luonnon monimuotoisuutta sekä parantaa alapuolisten vesistöjen tilaa kiintoainetta ja ravinteita pidättämällä.

Kosteikkokohde saa vetensä melko pieneltä valuma-alueelta, joten hankkeen onnistumisen edellytyksenä oli luonnollisesti pitävän padon rakentaminen. Padon vedenpitävä ydin rakennettiin savensekaisesta rahkaturpeesta, mitä läjitettiin padon etuluiskaan leveää kivennäismaista rakennettua tukipengertä vasten. Tekniikan avulla saatiin vähennettyä massan menekkiä, sillä patorakentamiseen soveliaita maita löytyi kohteelta ennakoitua vähemmän. Märkien patomassojen luisumista estettiin kaivamalla maita kauempaa kosteikon puolelta, jolloin padon etuluiska saatiin tuettua koskematonta kiintomaaharjannetta vasten. Padon kantava takaosa mahdollistaa jatkossa padon hoitotyöt maatalouskoneita apuna käyttäen.



Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko rakennettiin patoamalla alavaan ja veden vaivaamaan peltonotkoon
- Patoon asennettiin säätösalaojakaivo kosteikon vedenkorkeuden säätelyä ja tyhjennystä varten, sekä ylijouksutusputki poikkeuksellisten vesimäärien poisjohtamiseen
- Kosteikkoalueelle muotoiltiin erilaisia saaria ja harjanteita lisäämään alueen rakenteellista ja maisemallista vaihtelua
- Kosteikon rantojen moni-ilmeisyyttä edistettiin niemiä ja lahdelmia rakentamalla sekä rantaluiskia loiventamalla

Kosteikon faktat

- Kohteen pinta-ala n. 1,3 ha, josta vesipinta-alaa n. 1,1 ha
- Kosteikon vesisyvyyydet vaihtelevat patopenkereen edustan liki 1,5 metrin syvännealueista mataliin muutamien senttien vesipeileihin
- Valuma-alue n. 20 ha
- Kosteikon toteutuneet kustannukset yhteensä n. 8500 €, mikä jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivutyöt 4200 € sis. alv
 - patokaivo, putket ym. materiaalit 1300 € sis. alv
 - suunnittelu ja työmaan ohjaus 3000 €

Hankkeen rahoitus

- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+
- Maanomistaja Päiviö Ruohomäki 700 € + omalla talkoopanoksella toteutetut erittäin huomattavat kosteikon maansiirtotyöt

Suurkiitokset maanomistajalle ja kohteen urakoitsijalle!

- Alueen maanomistaja: Päiviö Ruohomäki
- Kosteikon maanrakennustyöt: Tmi Maanrakennus M. Ruuhimäki