

SALO, VUORELAN KOSTEIKKO

Vuorelan kosteikko on rakennettu viljelykäytöstä poistuneelle peltomaalle, joka oli sittemmin osin jo metsittynyt. Kohde on hyvä esimerkki monitavoitteellisen maankäytön yhteensovittamisesta, sillä kosteikkoalueen yli kulkee Fingrid Oyj:n 110 kilovoltin korkeajännitelinja. Kosteikkohankkeen tavoitteena on lisätä vesilintujen suosimien elinympäristöjen määrää, edistää luonnon monimuotoisuutta sekä parantaa alapuolisten vesistöjen tilaa kiintoainetta ja ravinteita pidättämällä.

Pienen valuma-alueensa ansiosta kosteikko pystyy tasaamaan ylivirtaamia varsin tehokkaasti ja siten vähentämään tulvahaittoja alapuolisessa vesistössä. Toisaalta kosteikon suuri koko suhteessa valuma-alueeseen saattaa merkitä kosteikon osittaista kuivumista pitkien kuivuusjaksojen aikana. Ajoittainen kuivuminen on kuitenkin edullista kosteikon toiminnalle, sillä vedenpinnan lasku uudistaa ja elvyttää kosteikon kasvi- ja eläinlajistoa. Esimerkiksi vesilintujen poikastuotto on tunnetusti korkeimmillaan juuri tällaisilla kausikosteikoilla, joissa ravinnosta kilpaileva kalakanta pysyy kurissa ja kuivankauden aikana uudistuva maakasvillisuus tarjoaa jälleen veden alle jäätyään runsaasti ravintoa vesiselkärangattomille.



Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko rakennettiin aiemmin viljelykäytössä olleelle pellolle patoamalla.
- Patoon asennettiin säätösalaajakaivo kosteikon vedenkorkeuden säätelyä ja tyhjennystä varten, sekä ylijuokutusputki poikkeuksellisten vesimäärien johtamiseen.
- Vesilintujen viihtyvyyttä parannettiin rakentamalla kosteikkoalueelle pesimäsaarekkeitä sekä lisäämällä reunan määrää rantaviivaa muotoilemalla.
- Kosteikon vesiensuojeluarvoa lisättiin tehostamalla veden tasaista liikettä kosteikkoalueelle rakennetun poikittaissuuntaisen harjanteen avulla.

Kosteikon faktat

- Kohteen pinta-ala n. 3 ha, josta vesipinta-ala n. 2,5 ha
- Kosteikon vesisyvytykset vaihtelevat laajasti yli 1 m syvänealueista mataliin muutamien senttien vesipeileihin
- Valuma-alue n. 25 ha
- Kosteikon toteutuneet kustannukset yhteensä n. 10 200 €, mikä jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivutyöt 6000 € sis. alv.
 - patolaitteet ja materiaalit 1200 € sis. alv.
 - suunnittelu ja maastokäynnit 3000 €

Hankkeen rahoitus

- Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus
- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko-Life+

Kiitos maanomistajille ja hankkeen toteuttajille!

- Vuorelan tilan maanomistajat: Sari ja Jyrki Kakko
- Kohteen maanrakennustyöt: Kaivuuliike Jouni Metsola Tmi

