

VIRRAT, PERRÄISEN KOSTEIKKO

Yleiskuvaus

Perräisen kosteikon tavoitteena on lisätä vesilintujen suosimien elinympäristöjen määrää, edistää luonnon monimuotoisuutta sekä parantaa alapuolisten vesistöjen tilaa kiintoainetta ja ravinteita pidättämällä. Kosteikko on rakennettu viljelykäytöstä poistuneelle turvemaapohjaiselle pellolle, joka oli osittain jo ehtinyt metsittyä ennen kosteikon rakennustöiden käynnistymistä. Hankkeen toteutuminen on kokonaisuutena arvioiden vertaansa vailla oleva esimerkki maanomistajien välisen yhteistyön mahdollisuuksista ja siitä poikkeuksellisen tahdonvoiman osoituksesta, jonka turvin jopa ylitsepääsemättömiltä vaikuttaneet esteet hankkeen toteuttamiseksi voitiin ratkaista.

Kosteikon perustamisen edellytyksenä oli massiivisen maapadon rakentaminen, jonka käytännön rakennustyö oli vaativa ja mittava operaatio osaltaan alueen heikosti kantavan maapohjan seurauksena. Kivettyyn pohjapatoon rakennetun säätelyelementin avulla kosteikon vedenpinnan korkeutta voidaan säädellä laajoissa rajoissa, mikä parantaa olennaisesti kohteen hoitomahdollisuuksia kosteikon kehityksen eri vaiheissa.



Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko rakennettiin aiemmin viljelykäytössä olleelle pellolle patoamalla
- Vesien johtamista ja kosteikon vedenkorkeuden säätelyä varten rakennettiin pohjapato, jonka viereen asennettiin säätösalaojakaivo kosteikon tyhjentämistä varten
- Vesilintujen viihtyvyyttä parannettiin rakentamalla kosteikkoalueelle pesimäsaarekkeita, joiden avulla voitiin lisätä sekä kosteikon rantaviivan että poikueiden menestymisen kannalta tärkeiden ravinnonhankinta- ja pienelinympäristöjen määrää
- Kosteikon vesiensuojeluarvoa tehostettiin kaivamalla kosteikkoalueelle pienimuotoisina lasketusaltaina toimivia syvänteitä ja lisäämällä viipymäaikaa kasvattavaa veden kiertoa kosteikon eri osissa

Kosteikon faktat

- Kohteen pinta-ala n. 3,5 ha, josta vesipinta-alaa n. 2,8 ha
- Kosteikon vesisyvyyydet vaihtelevat laajasti yli 1 m syvännealueista mataliin muutamien senttien vesipeileihin
- Valuma-alue n. 60 ha
- Kosteikon toteutuneet kustannukset yhteensä n.23 700 €, mikä jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivutyöt 12 000 € sis. alv
 - patolaitteet ja materiaalit 6200 € sis. alv
 - suunnittelu- ja maastotyöt 5500 €

Hankkeen rahoitus

- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko-Life+
- Seppo Peräinen tilusjärjestelyn toimituskustannuksien osalta

Kiitos maanomistajille ja hankkeen toteuttajille!

- Maanomistajat: Seppo Peräinen, Yrjö Hakarin perikunta sekä Riitta ja Ari Rajamäki
- Hankkeen tärkeät puuhämiehet: Tarmo ja Ari Mäkiharju
- Kosteikon koneurakointi: Virtain Kiinteistöpalvelu Oy

