

RAASEPORI, ISOAHTEN KOSTEIKKO

Isoahteen kosteikon tavoitteena on lisätä vesilintujen elinympäristöä, edistää luonnon monimuotoisuutta sekä parantaa pintavesien tilaa erityisesti tulvavirtaamia tasaamalla. Alavaan notkoon luontaisesti sijoittuva kosteikko on perustettu osittain metsittyneelle ja kosteapohjaiselle entiselle niitypellolle.

Pienen valuma-alueen ansiosta kosteikko pystyy tasaamaan ylivirtaamia varsin tehokkaasti ja siten vähentämään tulvahaittoja alapuolisessa vesistössä. Kosteikon suuri koko suhteessa valuma-alueeseen luo hyvät edellytykset kiintoaineen ja ravinteiden pidättämiselle tärkeiden puhdistusprosessien toiminnalle. Vesiensuojelunäkökohdat on otettu huomioon myös kosteikkoalueen rakenteen suunnittelussa, sillä vedenalaisten harjanteiden ja veden ohjailuun tarkoitettujen rakenteiden avulla on pyritty vähentämään oikovirtauksia ja tehostamaan veden tasaista liikettä kosteikon läpi.



Timo Niemelä



Timo Niemelä



Timo Niemelä

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko rakennettiin luontaiseen kosteaan notkelmaan patoamalla.
- Patoon asennettiin salaojakaivo vedenpinnan säätelyä ja kosteikon tyhjennystä varten sekä ylijuuksutusputki poikkeuksellisten vesimäärien johtamiseen.
- Vesilintujen viihtyvyyttä parannettiin rakentamalla kosteikkoalueelle pesimäpaikkoja tarjoavia saarekkeitä ja lisäämällä reunan määrää mm. rantaviivaa muotoilemalla.
- Kosteikon vesiensuojeluarvoa lisättiin vähentämällä oikovirtauksia erilaisten harjannerakenteiden avulla sekä kierrättämällä kosteikon vesiä alueen latvaosiin rakennetun laskeutusaltaan kautta.

Kosteikon faktat

- Kohteen pinta-ala n. 2,9 ha, josta vesipinta-ala n. 2,3 ha
- Laskennallinen keskisyvyys 0,6 m
- Valuma-alue 43 ha
- Kosteikon toteutuneet kustannukset n. 10 200 €, joka jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivu- ja maansiirtotyöt 6260 € sis. alv
 - patolaitteet ja materiaalit 780 € sis. alv
 - suunnittelu ja maastokäynnit 3160 €
 - maanomistaja toteutti kohteella puuston poiston sekä edisti muutoinkin osaltaan merkittävästi hankkeen toteuttamista

Kosteikon toteuttajat

- Maanomistajat Paavo Porkka & Ville Porkka
- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+
- Urakoitsijana Kaivuuliike Jouni Metsola Tmi

