

SALO, JÄRVELÄN KOSTEIKKO

Järvelän kaksiosaisen kosteikon tavoitteena on edistää luonnon monimuotoisuutta, lisätä vesilintujen elinympäristöä sekä parantaa pintavesien tilaa erityisesti tulvavirtaamia tasaamalla. Kohdekokonaisuus on perustettu Pernjokeen laskevaan valtaojaan rajautuvalle alavalle ja soistumisen haitoista kärsineelle turvemaapohjaiselle metsämaalle.

Perustetuista kosteikoista vain kaivukosteikko on yhdistetty laajalta valuma-alueelta vesiä tuovaan valtaojaan. Padottu kosteikonosa saa vetensä pienialaiselta erillisvaluma-alueelta, jonka ansiosta padottu kosteikko pystyy tasaamaan tehokkaasti ylivirtaamia ja vähentämään siten osaltaan tulvahaittoja alapuolisessa vesistössä. Toisaalta kosteikon suuri koko suhteessa valuma-alueeseen merkitsee kosteikon osittaista kuivumista pitkinä kuivuusjaksoina. Ajoittainen kuivuminen on kuitenkin edullista kosteikon toiminnalle, sillä se uudistaa ja elvyttää kosteikon kasvi- ja eläinlajistoa. Vesilintujen poikastuotto on korkeimmillaan kausikosteikoilla, koska ravinnosta kilpaileva kalakanta pysyy kurissa ja kuivan kauden aikana uudistunut maakasvillisuus tarjoaa jälleen veden alle jäätyään runsaasti ravintoa vesiselkärangattomille.



Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko perustettiin osin patoamalla ja osin kaivamalla
- Kaivutyöt toteutettiin pitkäpuomikaivinkoneella, jossa oli erikoisvarusteena kantavuutta lisäävät liikuteltavat ponttoonialustat
- Patoon asennettiin salaojakaivo vedenpinnan säätelyä ja kosteikon tyhjennystä varten
- Poikkeuksellisia tulvia varten patopenkereen jatkeeksi rakennettiin ylijuoksutuskyynnys, jonka korkeusasema on n. 24 cm suunniteltua padotuskorkeutta ylempänä
- Vesilintujen viihtyvyyttä parannettiin muotoilemalla kosteikkoalueelle pesimäpaikkoja tarjoavia saarekkeitä

Kosteikon faktat

- Pinta-ala 1,5 ha, josta vesipinta-ala n. 0,9 ha
- Keskisyvyys n. 0,5 m
- Padotun kosteikonosan valuma-alue on n. 8 ha ja kaivamalla perustetun kosteikon valuma-alue n. 850 ha
- Kohteen toteutuneet kustannukset ovat yhteensä n. 11 500 €, mikä jakautuu karkeasti seuraaviin kuluihin:
 - kaivu- ja maansiirtotyöt 8140 € (sis. alv.)
 - patolaitteet ja materiaalit 760 € (sis. alv.)
 - suunnittelu ja maastokäynnit 2600 €
 - maanomistaja toteutti kohteella puuston poiston sekä osallistui hankkeen rahoittamiseen

Kosteikon toteuttajat

- Maanomistaja Toni Anttila
- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko-Life+
- Urakoitsijana Kaivinkoneurakointi Lönnqvist Oy

