

KIRKKONUMMI, MYLLÄRINNIITYN KOSTEIKKO

Yleiskuvaus

Myllärinniityn kosteikko on vihreä, rauhasa ja elämää kuhiseva luonnonkeidas vain joidenkin kymmenien kilometrien päässä pääkaupunkiseudun vilkseestä. Kosteikko on rakennettu jylhien kalliolakien reunustamaan alavaan ja kosteapohjaisen niitty- ja metsämaan notkoon. Hankkeen toteutuksen lähtökohtana on ollut lisätä vesilintujen suosimien elinympäristöjen määrää, edistää luonnon monimuotoisuutta sekä parantaa alapuolisten vesistöjen tilaa kiintoainetta ja ravinteita pidättämällä.

Kosteikon perustamisen edellytyksenä oli massiivisen ja lähes 170 metriä pitkän savipadon rakentaminen. Kosteikon vesitalouden sydämenä pulpahtelee peilikirkas lähde, joka tuottaa vettä kosteikkoon myös vähäsateisten kausien aikana. Toisaalta kosteikon suuri koko suhteessa valuma-alueeseen saattaa merkitä kosteikon osittaista kuivumista pitkien hellejaksojen aikana. Ajoittainen kuivuminen on kuitenkin edullista kosteikon toiminnalle, sillä vedenpinnan lasku uudistaa ja elvyttää kosteikon kasvi- ja eläinlajistoa. Patoon asennetun kaivon avulla kosteikon vedenpinnan korkeutta voidaan säädellä laajoissa rajoissa, mikä parantaa olennaisesti kohteen hoitomahdollisuuksia kosteikon kehityksen eri vaiheissa. Kosteikkoalueen rakenteellisena yksityiskohtana mainittakoon mm. vesilintujen tarvitsemiksi lepäily- ja kuivattelupaikoiksi asetellut lukuisat tukkirungot.



Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko rakennettiin patoamalla alavaan ja kosteapohjaiseen niitty- ja metsämaan notkoon
- Patoon asennettiin säätösalaojakaivo kosteikon vedenkorkeuden säätelyä ja tyhjennystä varten, sekä ylijouksutusputki poikkeuksellisten vesimäärien johtamiseen
- Vesilintujen viihtyvyyttä parannettiin rakentamalla kosteikkoalueelle pesimäsaarekkeitä sekä lisäämällä reunan määrää rantaviivaa muotoilemalla
- Alueella ollut lähde puhdistettiin ja sen tuottamat vedet eristettiin savipenkereellä kosteikon muista vesistä

Kosteikon faktat

- Kohteen pinta-ala n. 5 ha, josta vesipinta-alaa n. 4,2 ha
- Kosteikon vesisyvyyydet vaihtelevat patopenkereen edustan yli 2 m syvännealueista mataliin muutamien senttien vesipeileihin
- Valuma-alue n. 17 ha
- Kosteikon toteutuneet kustannukset yhteensä n. 21 400 €, mikä jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivutyöt 16 300 € sis. alv
 - patokaivo, putket ym. materiaalit 1300 € sis. alv
 - suunnittelu ja maastokäynnit 3800 €

Hankkeen rahoitus

- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+
- Maanomistaja Jonne Lindfors n. 2000 €
- Alueen maanomistajat vastasivat lisäksi puuston poiston kustannuksista

Kiitos maanomistajille ja hankkeen toteuttajille!

- Kosteikkoalueen maanomistajat: Anne Timonen-Lindfors ja Jonne Lindfors
- Kohteen maanrakennustyöt: Kaivuuliike Jouni Metsola Tmi