

KANGASALA, POHTIOLAMMEN KOSTEIKKO

Yleiskuvaus

Pohtiolammen kosteikko rakennettiin kalankasvatuskäytöstä poistuneiden maauma-altaiden paikalle siten, että hankkeen toteutuksessa voitiin hyödyntää alueen olemassa olevia patoja ja vedenjuoksutusrakenteita. Hankkeen tavoitteena on lisätä erityisesti vesilintujen tarvitsemien tuottavien poikue-elinympäristöjen määrää, edistää luonnon monimuotoisuutta sekä parantaa alapuolisten vesistöjen tilaa kiintoainetta ja ravinteita pidättämällä. Vesi- ja kahlaajalinnuston tarkkailuun soveltuvan kosteikon perustaminen tukee erinomaisesti alueen kehittämistä luontoelämyksiä tarjoavana retki- ja oppimisympäristönä.

Kosteikkoalueen käytännön kaivutyöt toteutettiin altain välille rakennettuja maakannaksia pitkin. Kannaksia madaltamalla saatiin täyttömaita alueen uudelleenmuotoilu varten, jolloin kosteikkoalueesta saatiin luotua syvyysuhteiltaan vaihteleva, avoin ja maisemallisesti yhtenäinen kokonaisuus. Hankkeen kustannustehokkuuden ja teknisen toteutuksen onnistumisen kannalta oli ratkaisevaa, että kosteikon rakennustöitä edeltänyt kesä ja syksy olivat poikkeuksellisen kuivia, jolloin Vääksynjoen vesipinta oli vielä lokakuussa toteutettujen kaivutöiden aikaan selvästi keskimääräistä vedenkorkeutta alemmalla tasolla.



Kuva: Timo Niemelä



Kuva: Timo Niemelä



Kuva: Risto Mattila

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko rakennettiin Vääksynjoen varteen entisten kalankasvatusaltain paikalle
- Patoon asennettiin avomunkki kosteikon vedenkorkeuden säätelyä ja tyhjennystä varten
- Vesi- ja kahlaajalintujen viihtyvyyttä parannettiin rakentamalla pesimäsaaria ja ravinnonhankintaan soveltuvia lietteisiä matalikoita
- Kosteikon rantojen moni-ilmeisyyttä lisättiin niemiä ja lahdelmia rakentamalla sekä rantaluiskia loiventamalla

Kosteikon faktat

- Kohteen pinta-ala n. 2,2 ha, josta vesipinta-alaa n. 1,7 ha
- Kosteikon vesisyvyyydet vaihtelevat noin 1,5 metrin syvänealueista mataliin muutamien senttien vesipeileihin
- Vettä johdetaan kosteikkoon putkella Vääksynjoesta, jonka valuma-alue säännöstelypadon kohdalla on 221 km²
- Kosteikon toteutuneet kustannukset yhteensä n. 14 200€, mikä jakautuu karkeasti seuraaviin kulueriin:
 - kaivinkonetyöt 9300 € sis. alv
 - maansiirtotyöt 1400 € sis. alv
 - muut rakentamis- ja materiaalikulut 1000 €
 - kosteikon suunnittelu ja työmaan ohjaus 2500 €

Hankkeen suunnittelu ja rahoitus

- Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+
- Paikalliset yhteistyökumppanit: kosteikon patokaivo, lintutorni ja alueen jatkohoitoon liittyvät rahalliset panostukset

Suurkiitokset alueen maanomistajalle, kosteikon urakoitsijoille ja hankkeen yhteistyökumppaneille!

- Alueen maanomistaja: Sonja Leskinen
- Kaivinkonetyöt: Maanrakennus Ahti Virtanen Oy ja kaivinkonekuljettaja Markku Niinimäki
- Maansiirtotyöt: Maatalousyhtymä Prusi Lauri ja Harri
- Sääksisäätiö ja Taigabird Oy