

ROVANIEMI, PRUNTELIN KOSTEIKKO



Pruntelin kosteikon tavoitteena on edistää luonnon monimuotoisuutta ja lisätä vesilintujen elinympäristöä. Kosteikko on perustettu soistuneelle maa-alueelle, joka on ollut peltomaata ennen Kemijoen säännöstelyn alkamista. Kosteikolla kaivuu-uomien pohja on lähinnä turvetta, mutta kosteikon reunaosien uomissa myös savea.

Kosteikon vedenpinta vaihtelee Kemijoen pinnan korkeuden mukaan. Kemijoen pinta vaihtelee tällä kohdin enintään n. 30 cm. Vedenpinnan vaihtelu on eduksi, koska uutta kasvillisuutta voi levitä paljastuneelle rantavyöhykkeelle. Jos vedenpinta pysyy pitempään hieman alemmalla tasolla, uutta kasvillisuutta voi tulla kuivaksi jääneelle turvepohjalle. Kun vedenpinta nousee, veden alle jääneet maa-alueet tarjoavat elinpaikkoja ja ravintokohteita selkärangattomille ja vesilinnuille. Kasvillisuus sitoo vedessä olevia ravinteita, mikä edistää vesiensuojelua.



Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko perustettiin kaivamalla matalia ja mutkittavia uomia. Uomien leveys on 2–8 m ja syvyys 0,2–0,7 m. Matalat uomat luovat edellytyksiä puolisukeltajasorsien ravinnonhankinnalle.
- Kaivuumaat kasattiin saariksi kosteikon reunoille ja ne maisemoitiin.
- Saarten reunat ovat loivareunaisia, mikä helpottaa vesilintujen nousemista niiden rantavyöhykkeelle.
- Saarten vesirajassa on tasanteita, jotka ovat uomien lisäksi matalan veden ruokailupaikkoja.
- Reunapenkereiden ja saarten uuden kasvipeitteen kehittymistä edistetään luonnonmukaisilla siemen-seoksilla ja riistapeltoseoksilla.

Kosteikon faktat

- Kosteikon toteutuneet kustannukset yht. 10 200 €
 - konetyöt 8 600 € sis. alv., josta Kemijoki Oy:n osuus 75 % ja Suomen riistakeskuksen Kotiseutukosteikko Life+ -hanke 25 %
 - suunnittelu ja maastokäynnit 1 600 €
- Pinta-ala 2,9 ha, josta vesipinta-ala 1,4 ha
- Keskisyvyys 0,4 m
- Uusia oja kaivettiin 400 m, joilla ohjataan ojitusalueiden vesiä kosteikolle
- Alueelle kulkua varten tehtiin ura, joka on kapea ja mutkittava sulautuen lähimaisemaan
- Kaivutyöt 18.4.–4.5.2012

Kosteikon toteuttajat

- Maa- ja vesialueen omistaja Kemijoki Oy
- Hoidosta vastaavat Muurolan Erämiehet ry. sekä Valajaskosken metsästys- ja kalastusseura ry.
- Suunnittelu Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+ yhdessä em. tahojen kanssa
- Urakoitsija Koneurakointi Otto Veikanmaa Tmi

