

# ORIMATTILA LUHTIKYLÄN KOSTEIKKO



Luhtikylän kosteikko toteutettiin Porvoonjoen varrelle rehevälle, alavalle ja herkästi tulvivalle niittyalueelle. Rakennettujen penkereiden avulla kosteikon on tarkoitus pidättää Porvoonjoen tulvaa vajaan 12 hehtaarin alueella. Lisäksi alueella on kaksi lähdetä, joiden vedet ohjataan kosteikolle. Luhtikylän kosteikko toimii kausikosteikkoperiaatteen mukaisesti eli se saattaa kuivahtaa keskikesällä.

Luhtikylän kosteikko tarjoaa arvokasta elinympäristöä kosteikossa viihtyville eläinlajeille. Kohde oli jo ennen rakentamista muuttolintujen suosiossa. Kosteikon perustamistöiden tavoitteena on lisätä taantuvien vesilintulajien poikue-elinympäristöjä. Lisäksi kosteikko elävöittää maalaismaisemaa ja tehostaa vesiensuojelua. Paikallinen metsästysseura on toiminut erittäin aktiivisesti kosteikon perustamisessa ja huolehtii jatkossa kosteikon hoidosta, vedenpinnan säätelystä ja tehokkaasta pienpetopyynnistä.

**KIITOS ALUEEN OMISTAJILLE!**



Alue ennen kunnostuksia Porvoonjoen vieressä, kesäkuu 2022

Kunnostukset käynnissä, elokuu 2022

## MITEN KOSTEIKKO KUNNOSTETTIIN?

- Kosteikolle rakennettiin yli kilometrin pituiset, loivat patopenkereet
- Penkereet kylvettiin siemenseoksella. Kasvillisuus sitoo penkereiden maata ja ehkäisee eroosiota
- Asennetun säätökaivon avulla veden pintaa voidaan säädellä
- Penkereen molempiin päihin rakennettiin kivettyt ylivirtausuomat, joista Porvoonjoen vesi pääsee tulvimaan kosteikolle. Toisaalta kosteikon vedenpinnan noustessa liian korkeaksi pääsee ylivirtaama niiden kautta pois kosteikolta
- Muutamia pesimäsaarekkeita muotoiltiin vesilinnuille

## KOSTEIKON FAKTAT

- pinta-ala 11,9 ha, keskisyvyys 0,5 m
- rakentamistyöt toteutettiin elokuussa 2022, ensimmäinen vedennosto 2023
- toteutuneet kustannukset yhteensä 58 300 €:
  - suunnittelu, 9 800 €
  - materiaalit ja tarvikkeet, 6 300 €
  - puustonpoisto, 8 000 €
  - maanrakennustyöt, 32 800 €
  - talkootyöt, 1 400 €

## TOTEUTTAJAT JA RAHOITTAJAT

- suunnittelu: KVVY Tutkimus Oy
- työmaaohjaus: Suomen riistakeskus, Elina Sorvali
- maanrakennustyöt: Kaivinkoneurakointi Juha Lönqvist Oy
- kosteikon hoito: Länsi-Orimattilan Metsästäjät ry
- rahoitus: Länsi-Orimattilan Metsästäjät ry ja SOTKA-kosteikot-hanke (Suomen riistakeskus ja MMM)