

# PYHÄJÄRVI, VÄHÄ-KOMUN KOSTEIKKO

Vähä-Komun kosteikon tavoitteina on parantaa vesiensuojelua, lisätä vesilintujen elinympäristöä ja edistää luonnon monimuotoisuutta. Ennen toimenpiteitä kosteikon vedenpinta vaihteli paljon, osa penkereestä oli huonossa kunnossa ja paikoin runsas puusto heikensi kohteen monimuotoisuusarvoa kosteikkona.

Alueella kaivettiin vuosina 1924–1984 ns. piimaata, josta tehtiin polttamalla eristettä ja rakennuslevyä. Töiden loputtua kaivetuille alueille kertyi vettä muodostaen kosteikon. Vähä-Komun metsäyhtymä hankki alueen omistukseensa vuonna 2011 ja alkoi suunnitella kosteikon kunnostamista.



Juha Siekkinen



Juha Siekkinen

## Kosteikon toteuttajat

- Maanomistaja, puuston poisto, rakennustöihin osallistuminen ja kosteikon hoidosta vastaava Vähä-Komun metsäyhtymä
- Urakoitsija Kaivinkonepalvelu Henri Laitila (Pyhäsalmi)
- Kivilouhetoimittaja Tenhusen Maansiirto ja Kuljetus Oy (Pyhäsalmi)
- Suunnittelu Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+ yhdessä maanomistajan kanssa.



Juha Siekkinen

## Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko koostuu kahdesta osasta: itäinen Vähä-Komun kosteikko (18,3 ha) ja Läntinen kosteikko (0,2 ha).
- Penkereiden puusto poistettiin kokopuukorjuuna energiapuuksi.
- Vähä-Komun metsäyhtymän osakkaat poistivat kosteikon muun puuston.
- Vähä-Komulle vesi ohjataan kaakkoispäästä, Komunpurosta ja kosteikolta Välijokeen länsipäästä. Molemmissa patolaitteena on kiviverhoiltu pohjapato, jossa on puusta rakennettu ja settilankuilla varustettu tiivisteinä.
- Kosteikon tyhjennykseen on tehty munkkipato settilankuilla. Katastrofikynnys on luoteispäässä.
- Läntiselle kosteikolle vesi ohjataan sen länsipuolella olevasta metsäojitusvesien laskeutusaltaasta kiviverhoillun pohjapadon kautta. Vesi ohjataan pois kosteikolta kiviverhoillun pohjapadon kautta, jossa on puusta rakennettu ja settilankuilla varustettu tiivisteseinä.
- Patopengertä käytetään myös riistapeltona.

## Kosteikon faktat

- Kosteikon toteutuneet kustannukset yhteensä 18 400 €:
  - konetyöt 9 900 € sis. alv.
  - patolaitteiden kivilouhe 2 500 € sis. alv
  - patolaitteiden tarvikkeet 3 400 € sis. alv (puu- ja metallitavara, suodatinkankaat)
  - suunnittelu ja maastokäynnit 2 600 €
- Pinta-ala 18,5 ha, josta Vähä-Komu 18,3 ha ja Läntinen kosteikko 0,2 ha
- Vähä-Komun keskisyvyys 1 m, Läntinen kosteikko 0,3 m

