

# PUDASJÄRVI, VÄLITALON KOSTEIKKO



Välitalon kosteikon ensisijaisena tavoitteena on edistää luonnon monimuotoisuutta ja lisätä vesilintujen elinympäristöä. Lisäksi tavoitteena oli palauttaa veden luontaisia virtaussuuntia, ennallistaa rimpinevan vesitalous, ja niiden seurauksena luoda edellytykset avovesikosteikkojen perustamiselle suon pohjoisosaan.

Ennen metsäojituksia alueen luontaiset veden virtaussuunnat olivat kaakosta luoteeseen. Eteläosa on n. 2,5 m korkeammalla kuin pohjoisosa. Ojitusten myötä koko suoalueen vesitalous oli heikentynyt, ja tämä ilmeni etenkin eteläosan rimpinevan kuivumisena kesän mittaan. Lisäksi vettä virtasi rimpinevalta sen eteläreunalla olevaan ojaan, mikä kuivatti rimpinevää entisestään. Ennen toimenpiteitä rimpinevalla tavattiin lähinnä keväällä vesilintuja ja kahlaajia. Kosteikko on perustettu etelä- ja keskiosan niukka- ja keskivinteiselle rimpinevalle ja pohjoisosan niukkaravinteiselle lyhytkorsinevalle.



1. Polku kosteikolle ja kosteikkotaulu
2. Pohjoinen avovesialue
3. Eteläinen avovesialue
4. Keski- ja eteläosan ennallistettu rimpineva
5. Veden syvyys 50-80 cm
6. Veden syvyys 20-50 cm
7. Veden syvyys 5-20 cm
8. Uusi tulo-oja kosteikolle
9. Katastrofikynnys (2 kpl)
10. Virtaamapato (2 kpl)
11. Uusi lähtö-oja kosteikolta
12. Turpeesta tehtyjä saaria

## Miten kosteikko perustettiin?

- Rimpinevan etelä- ja länsireunalle tehtiin matalaa patopengertä, jolla estetään veden virtaus länsireunan ojaan. Lisäksi alueen eteläreunan kaivettiin uusi oja, joka ohjaa ojavesiä rimpinevalle.
- Rimpinevaa kaivettiin vain niiltä kohdista missä vahvistettiin suon jänteitä.
- Pohjoisosan lyhytkorsinevalle tehtiin kaksi erillistä ja eri tasossa olevaa avovesialuetta.
- Vedensäätelylaitteistona on kaksi virtaamapatoa, joiden avulla säädellään vedenpintoja ja tyhjenetään kosteikot.
- Penkereet tehtiin paikalta kaivetusta turpeesta. Pohjoisosan isommissa penkereissä on myös savea.
- Penkereiden alta poistettiin suon pintaturve kaivinkoneen kauhan leveydeltä, jolloin alareuna saatiin paremmin vettäpitäväksi.
- Penkereiden yläosa maismoitiin suon pintaturpeella.
- Avovesikosteikoille tehtiin turpeesta matalia saaria.

## Kosteikon faktat

- Kosteikon toteutuneet kustannukset yht. 7 100 €
  - konetyöt 4 100 € sis. alv.
  - patolaitteet ja suodatinkankaat 1 400 € sis. alv., josta suurin osa maanomistajan kustantama
  - suunnittelu ja maastokäynnit 1 600 €
- Pinta-ala 8 ha, josta ennallistettua rimpinevaa 5,8 ha ja uutta avovesialuetta 2,2 ha
- Eteläisen avovesialueen keskisyvyys 0,3 m, pohjoisen 0,5 m
- Uusia oja kaivettiin 200 m
- Kaivutyöt tehtiin lokakuussa 2011

## Kosteikon toteuttajat

- Maanomistaja ja kosteikon hoidosta vastaava Jouni Jaakola
- Suunnittelu Suomen riistakeskus, Kotiseutukosteikko Life+ yhdessä J. Jaakolan kanssa
- Urakoitsija Koneurakointi A & T Haapaniemi, kuljettaja Raimo Hökkä

