

SONKAJÄRVI, PILVISUON KOSTEIKKO

Pilvisuon kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Kosteikon valuma-alueella on uutta ja lopetettua turvetuotantoaluetta, ojitettua suota ja kangasmaastoa.

Turvetuotanto Pilvisuolla on aloitettu 1985 ja kosteikkoalueella 2000. Uusi Matosuon tuotantoalue (30 ha) on myös kosteikon valuma-alueella. Valumavedet tuovat mukanaan kiintoaineita ja ravinteita. Kosteikon yläpuolinen valuma-alue on noin 380 ha. Valuma-vedet ohjataan kosteikkoon asteittain sitä mukaa, kun turvetuotanto päättyy.



Turvetuotannosta poistuneen alueen pinta-ala on noin 15 ha. Kuva Reijo Kotilainen 26.11.2014

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikkoalueelta on turvetuotannon yhteydessä poistettu turvetta 1 – 3 metriä
- Kosteikon ympärille rakennettiin kaivumaista patovalli.
- Kosteikko jaettiin kahteen tasoon patovallilla ja pohjapadolla.
- Kosteikon tyhjentämistä varten välipatoon asennettiin tyhjennysputket



Patovallien rakentaminen vaati mittavat maansiirtotyöt. Kuva Reijo Kotilainen 26.11.2014

Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on 7 ha.
- Vesipinta-ala 5,5 ha.
- Kosteikon kokonaiskustannukset 12 400 €.
 - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 600 €
 - Kaivinkonetyöt 9 800 €
 - tarvikkeet 1 000 €
- Kotiseutukosteikko Life+ maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 600 € ja kaivinkonetyötä 4 000 €.
- Maanomistaja konetöitä 5 800 € ja tarvikkeet 1 000 €
- Vesisyvyys 10 – 150 cm.
- Jo ensimmäisenä kesänä kosteikolla kävi runsaasti vesilintuja ja kahlaajia



Kosteikkoa voidaan tyhjentää patovalliin asennettujen tyhjennysputkien avulla. Kuva Reijo Kotilainen 26.11.2014



Kosteikkoon nostettiin vesi keväällä 2015. Kuva Pekka Eskelinen 23.5.2015

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Taisto Vornanen
- Koneurakointi Jyrkän Energiaturve / Sami Vornanen
- Maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta Reijo Kotilainen, Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

