

SONKAJÄRVI, VÄLIMÄEN KOSTEIKKO

Välimäen kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Kosteikon valuma-alueella on ojitettua suota ja kangasmaastoa.

Kosteikkoalueella oli ennen kosteikon perustamista yli 1,3 metrinen taimikko, puulajeina mänty ja koivu. Taimikko oli suurelta osalta vajaatuottoinen ja hirvien vahingoittama. Alueen läpi virtaa puro, jolla ei ole karttanimeä. Puro on useaan kertaan perattu ja herkkä eroosiolle. Valumavedet ovat tuoneet mukanaan runsaasti kiintoaineita ja ravinteita, mikä näkyy Haapajärven Isolahden rehevöitymisinä. Kosteikon yläpuolinen valuma-alue on noin 220 ha.



Ennen kosteikon perustamista alueella oli vajaatuottoinen taimikko. Kuva Reijo Kotilainen 14.8.2012

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikkoalueelta poistettiin taimikko ja reunoilta varttunut kasvatusmetsä.
- Raivausjäte ja puusto korjattiin pois kosteikon alta.
- Kosteikon ympärille rakennettiin kaivumaista patovalli.
- Kosteikko jaettiin kolmeen tasoon patovalleilla ja pohjapadoilla.
- Vesi kosteikkoon tulee noin 220 ha:n valuma-alueelta.



Patovallien rakentaminen vaati mittavat maansiirtotyöt. Kuva Reijo Kotilainen 6.11.2012

Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on 1,8 ha.
- Vesipinta-ala 1,5 ha.
- Kosteikon kokonaiskustannukset 13.000 €.
 - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1.400 €
 - Puuston poisto 1.600 €
 - Kaivinkonetyöt 9.000 €
 - tarvikkeet 1.000 €
- Kotiseutukosteikko Life+ maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1.600 €, tarvikkeet ja kaivinkonetyötä 5.600 €.
- Maanomistaja puuston poisto ja konetöitä 5.800 €.
- Vesisyvyys 20 – 250 cm.
- Jo ensimmäisenä kesänä kosteikolla oli useita vesilintupoikueita.



Märkä rakennussyksy ja kevättulva aiheuttivat sortumia rakennelmissa, joita jouduttiin kunnostamaan. Kuva Reijo Kotilainen 5.6.2013



Kosteikko antaa suojaa vesilintupoikueille ja tuottaa tärkeää poikasajan ravintoa. Kuva Reijo Kotilainen 15.11.2013

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistaja Ilkka Kääriö
- Koneurakointi Ylä-Savon Sora Reijo Ronkainen ja Sukevan Metsäkoneurakointi Oy Jarkko Tuovinen
- Maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko Life+

