

KAJAANI, LAMPSISUON KOSTEIKKO

Lampsisuon kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöjä ja luonnon monimuotoisuutta. Kosteikko edistää myös vesiensuojelua. Sen valuma-alue on 50 hehtaaria, joka on lähinnä ojitettuja turvemaita sekä jonkin verran peltoa.

Lampsisuon kosteikko on esimerkki entiselle turvetuotanto-alueelle perustetusta kosteikosta. Turpeennoston päättymisen jälkeen alue oli vuosia kausikosteikkona: kevättulvalla alueella oli vettä ja muuttolinnut viihtyivät alueella, kesän mittaan kosteikko kuivui ja turvepinnoille levisi kasvillisuutta. Kosteikko rakennettiin huhtikuun alussa 2013.

Miten kosteikko perustettiin?

- Kosteikko koostuu kahdesta osa-alueesta: pohjoinen kosteikko (4 ha) ja eteläinen kosteikko (5 ha).
- Koillispuolella olevia metsä- ja pelto-ojia käännettiin kosteikoille, mikä edistää vesiensuojelua.
- Peltotien varren puita poistettiin kokopuukorjuuna.
- Uusia penkereitä ei ole tarvinnut rakentaa.
- Pohjoisen kosteikon patolaitteena on kiviverhoiltu pohjapato, jossa on lehtikuusesta rakennettu tiivisteseinä settilankuilla. Kosteikon tyhjennystä varten on kulmaputkella varustettu tyhjennysputki. Tulvakynnys on tyhjennysputken vieressä.
- Eteläisen kosteikon patolaitteena on metallinen virtaaman-säätöpato. Sen avulla kosteikko voidaan myös tyhjentää. Siitä 50 m koilliseen, peltotien ali on laitettu tulvaputki.



Lampsisuon muuttaminen kosteikoksi oli Aulis Määtän (kuvassa edessä) ja Ahti Määtän ideoima. Tuomo Karjalainen (taustalla) teki kosteikon konetyöt. Kuva J. Siekkinen 4.4.2013.

Kosteikon faktat

- Lampsisuon kosteikko (9 ha) konetyöt ja tarvikkeet yhteensä 4 360 €, sis. alv 24 %:
 - o konetyöt 2 400 €, sis. alv 24 %: patolaitteiden asennustyöt, keinosaaarten teko, uusien tulo-ojien kaivuu
 - o pohjoisen kosteikon patolaite: 1 160 € sis. alv 24 % (puu- ja metallitavara, suodatinkankaat, kulmaputk)
 - o eteläisen kosteikon patolaite: 800 €, sis. alv 24 % (metallinen patolaite, 2 rumpuputkea, suodatinkankaat)
- Suunnittelu 2 500 € (sis. maastosuunnittelu 2 pv, suunnitelman laadinta 4 pv ja työmaaohjaukset 4 pv)

- Vesisyvyyydet alle 1-20 cm = 1,2 ha, 20-50 cm = 0,8 ha, 51-110 cm = 4,1 ha



Pohjoisen kosteikon patolaitteena on kiviverhoiltu pohjapato, jossa on lehtikuusesta rakennettu tiivisteseinä. Tuomo Karjalainen (kaivinkoneessa) painoi lankut yksitellen maaperään, riistasuunnittelija Marko Paasimaa ohjaa työtä. Kuva J. Siekkinen 4.4.2013.



Lopuksi tiivisteseinä sahattiin oikeaan korkoon ja muotoon. Tämän jälkeen tehtiin kiviverhoilu tiivisteseinän molemmin puolin. Kuva J. Siekkinen 4.4.2013.

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Vuolijoen Turve Oy: suunnitteluun osallistuminen, puuston konetyöhakkuu ja kaivinkonetyöt. Ulkopuolisen rahoituksen lisäksi yritys teki 2 työpäivää omalla kustannuksella kosteikon rakentamista. Rakentamiseen osallistuivat yrityksen edustajana Ahti Määttä ja Aulis Määttä, kaivinkoneen kuljettajana Tuomo Karjalainen, lisäksi mukana oli yrityksen muita työntekijöitä.
- Suomen riistakeskus: suunnitelman laadinta ja rakennustöiden ohjaus. Rahoitusosuus 100 %.
- Sami Kanto Oy, Peräseinäjoki: lehtikuusilankut patolaitteisiin.
- Risto Sankala, Simo: eteläisen kosteikon patolaite.
- EHP-Tekniikka Oy, Oulu: pohjoisen kosteikon kulmaputki
- Meltex Oy, Kempele: rumpuputket ja suodatinkankaat.
- Vuolijoen metsästysseura ry: mm. pienpetopyynti ja vesilintulaskennat.

Vuolijoen Turve Oy

