

Kirmusjärven kosteikkohanke

Prosessi ja seurantatuloksia

7.8.2021 Eeva Eitsi



Prosessi

- Tutustuminen toteutettuihin kosteikkoihin; kosteikkoretket 2013 ja 2017
- Info- ja keskustelutilaisuus maanomistajille 2015
- Esiselvitys Kirmusjärven laskuojien kosteikoista 2014 ja maastokatselmukset maanomistajien kanssa, Info- ja keskustelutilaisuus maanomistajille 2015
- Neuvottelut maanomistajan kanssa ja sopimus 2016
- Ykkösakseliin hanke- ja rahoitussuunnitelma kosteikon toteuttamisesta 2017
- Kosteikon suunnitelma (tarjouspyynnöt, konsulttisopimus, maastokäynnit, suunnitelman tarkistaminen ja esittely maanomistajalle, maksatukset) 2017
- Vesinäytteiden otto laskuojasta ennen kosteikon rakentamista 2017
- Kosteikon toteuttaminen kahdessa vaiheessa (tarjouspyynnöt, urakasopimus, katselmukset, vastaanotto, maksatukset) 2018 ja 2019
- Ykkösakseliin (myöh sähköisenä) EU-raham saamiseksi raportointia ja maksatuksia useina erinä 2017-2019
- Vesinäytteiden otto heinäkuu 2021 ja tulevat marraskuu 2021
- Seuranta ja tarvittaessa kiintoaineksen poisto

Rahoitus

- Kosteikon suunnittelu + matkakulut n. 3200 € sis alv 24%
- Näytteiden otto n. 1000 € sis alv 24%
- Kosteikon rakentaminen n. 21 800 € sis alv 24%
 - A. Puuston kaataminen, työmaatien rakentaminen
 - B. Kosteikkoaltaan ja kivipadon rakentaminen – maamassat sai sijoittaa lähialueelle maanomistajan luvalla > iso säästö!
- Yhdistyksen osuus 50% eli n. 16 600 €, josta talkootöiden (tarjouspyynnöt, sopimukset, katselmukset, raportointi, maksatukset, viestintä esim artikkelit Länskäriin sekä Järvipäivät ja jäsenkirjeet) osuus n. 43% eli n. 7200 €, yhdistyksen maksama osuus siis n. 9400 € (kerättiin jäsenmaksuina ja jäsenten kosteikkolahjoituksina usean vuoden aikana)
- Avustuksen (EU Leader) osuus 50% eli n. 16 600 €
- Hankerahoitus yhteensä n. 33 200 €

Kuvia työmaalta ja kosteikolta



Työmaalta 2018/työmaatie



Työmaalta 2019/allas



Kosteikolta kuvia heinäkuulta 2021

Seurantatuloksia

- **2017 (marraskuu)**; ojan tulokset ilmentävät rehevyyttä ja esim Kokonaistyyppi 1800, kokonaisfosfori 130 – tosin kiintoainesta vähänlaisesti 12 mg/l. Tullaan vertaamaan tänä vuonna vielä marraskuussa otettaviin näytteisiin.
- **2021 (heinäkuu)**; kuiva, helteinen jakso/vettä melko vähän, eikä sateiden mukana tuomia ravinteita niin paljon kuin marraskuussa 2017. Kokonaistyyppi yläjuoksulla 610 ja alajuoksulla 590, kokonaisfosfori yläjuoksulla ja alajuoksulla sama 58, mutta kiintoainesta yläjuoksulla 32 mg/l ja alajuoksulla 9 mg/l. Kiintoainesta kosteikko on napannut. Vaikuttaa siltä, että fosfori on heinäkuussa ollut lähinnä liukoisessa muodossa tai niin pienissä hiukkasissa sitoutuneena, että nämä kiintoainepartikkelit eivät ole jääneet kiintoainemäärityksen suodattimelle. Fosforin osalta kosteikko vähentää leville välittömästi käyttökelpoista fosforin muotoa (PO₄-P, liukoinen) hieman (8 %).