

KARSTULA, PERÄNEVAN KOSTEIKKO

Peränevan kosteikon tavoitteina on lisätä vesilintujen elinympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta sekä esitellä kosteikon perustamista yhtenä turpeennostoalueen jälkikäytön vaihtoehtona.

Peräneva on vanhaa turvetuotantoaluetta, jossa toiminta loppui vuoden 2005 aikana. Turvetuotannon loputtua alue on ollut luonnontilassa ja keväisin tulva-aikaan alueella levähtää suuri määrä vesilintuja ja kahlaajia. Turvetuotannosta poistunut alue oli avo-ojitettu ja valumavedet laskivat suoraan Pääjärven Ruokolahteen ja Laikanlahteen. Peränevan valuma-alue on 376 ha ja se on pääosin ojitettua metsätalousaluetta. Kosteikon suunnittelu Peränevalle aloitettiin Karstulan kunnan aloitteesta, kun se esitti kohdetta yhdeksi Kotiseutukosteikko LIFE + -hankkeen mallikohteeksi.



Ennen kosteikon perustamista alue oli kuivaa kasvuston peittämää, vesilinnuille sopimatonta aluetta. Kuva Reijo Kotilainen 16.8.2012

Miten kosteikko perustettiin?

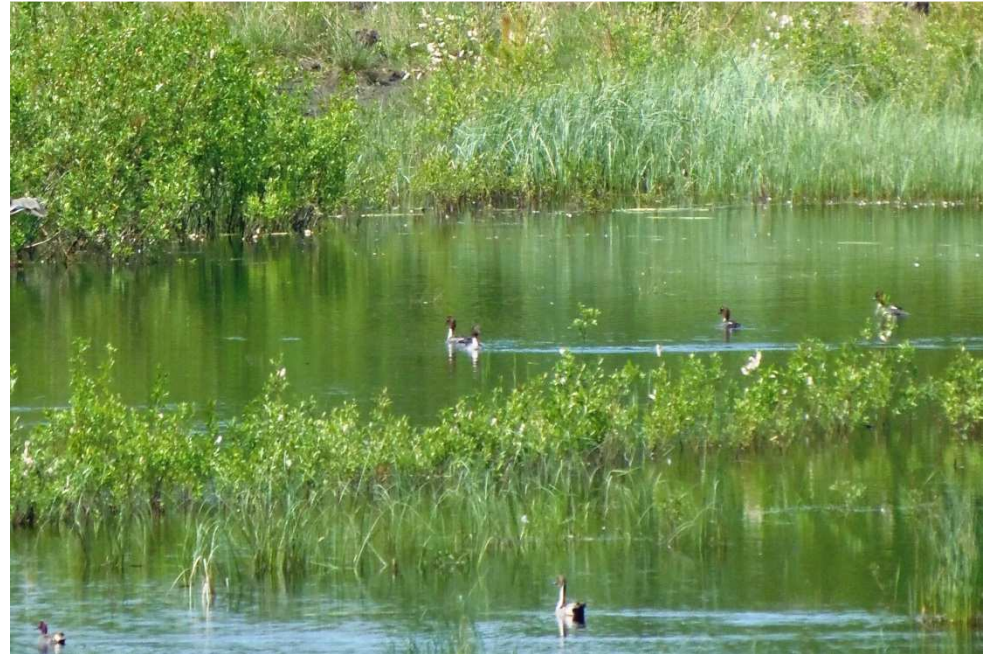
- Kosteikkoon tehtiin yksi saareke kaivumaista, jolloin kosteikkoon syntyi syvempi allas-alue pohjapadon yläpuolelle
- Kosteikko perustettiin padottamalla kahdelta sivulta. Patovallien rakentamiseen käytettiin läjitysmaita ja kosteikon puolelta kaivettua maata, jolloin kosteikkoon syntyi syvempää avovesialuetta.
- Kosteikon patovalliin rakennettiin kiinteästä maa-aineksesta pohjapato, joka verhoiltiin suodatinkankaalla ja kivillä.
- Kosteikon tyhjentäminen tapahtuu tarvittaessa pumppaamalla.



Patovalliin rakennettiin leveä pohjapato, mikä mahdollistaa tulva-aikaisen juoksutuksen pohjapadon kautta. Kuva Veli-Matti Pekkarinen huhtikuu 2013

Kosteikon faktat

- Kosteikon pinta-ala on noin 6 ha
- Vesipinta-ala on noin 5,5 ha
- Kosteikon kokonaiskustannukset 3 700 €
 - maastotyöt, suunnittelu ja rakennusaikainen valvonta 1 200 €
 - konetyöt ja maansiirto 2 500 €
- Vesisyvyys 20 – 150 cm



Jo ensimmäisenä kesänä kosteikolla oli runsaasti vesilintuja. Sinisorsa- ja taviparvienv seassa uiskenteli lapasorsia, jouhisorsia, telkkiä ja mustakurkku-uikku. Kuva Mikko Alhainen 4.6.2013



Valmiina kosteikkona käytöstä poistunut turvetuotantoalue on hyvä lisääntymisympäristö vesilinnuille ja muille kosteikkolajeille. Kuva Juha Heikkilä 10.7.2014

Kosteikkohankkeen toteuttajat

- Maanomistajat Karstulan kunta ja Markku Levänen
- Konetyöt Metsä ja maansiirto Äijänen ay, Karstula
- Maansiirto Oikarin Sora Oy Jukka Viertamo, Kyyjärvi
- Maastotyöt ja suunnittelu opinnäytetyönä Hanna Kangasaho ja Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko LIFE+
- Rakennusaikainen valvonta Karstulan kunta ja Suomen riistakeskus Kotiseutukosteikko LIFE+



MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ



SUOMEN
RIISTAKESKUS
FINLANDS VILTCENTRAL

