

# SIIKALATVA MUSTALAMMEN KOSTEIKKO



Umpeenkasvaneen Mustalammen vesilinnuille sopivaa kosteikkoelinympäristöä laajennettiin padon avulla keväällä 2021. Padottu kosteikko myös hidastaa alueen läpi kulkevan veden virtausta ja vähentää tulvapiikkejä vesistön alemmissa osissa kevättulvien ja rankkasateiden aikaan.

Kosteikon vedenpintaa ei nosteta pysyvästi, vaan sitä laskeaan kevättulvien ja lintujen soidinmenojen jälkeen. Näin kosteikon varastokapasiteettia saadaan suurennettua kesän sateita varten. Lisäksi kasvit pääsevät uudistumaan veden alta paljastuneilla alueilla ja tuottamaan ravintoa kosteikon eliöstölle.

Talveksi kosteikko tyhjennetään, jotta rakenteisiin kohdistuva kuormitus vähenee ja kosteikko pääsee täyttymään kevään sulamisvesistä. Mustalampi sijaitsee alueella, jossa on talvisin runsaasti lunta. Tämän vuoksi voimakaisesti kevättulviin varauduttiin kivetyllä ja vanerilevyin tuetulla ylivirtausuomalla sekä jättämällä patopenkereen itäpäätyyn pieni pintavalutusalue. Tulvavesi pääsee molemmista kohdista patopenkereen ulkopuolella kiertävään ojaan.

**KIITOS ALUEEN OMISTAJALLE!**



Ennen kunnostuksia, lokakuu 2020



Kunnostukset käynnissä,  
huhtikuu 2021

## MITEN KOSTEIKKO PERUSTETTIIN?

- Kosteikon pohjois- ja itälaidalle rakennettiin 450 metriä pitkä patopenger
- Patopenkereeseen, vanhan ojauman viereen asennettiin virtaamansäätölaite
- Padon ulkopuolelle kaivettiin oja, jotta kosteikkoa ympäröivät metsät pysyisivät kuivina
- Voimakkaita tulvia varten rakennettiin ylivirtausuoma, joka vahvistettiin vanerilla ja kiveyksellä

## KOSTEIKON FAKTAT

- pinta-ala 4,3 ha
- valuma-alue 220 ha
- maarakennustyöt keväällä 2021, penkereiden kylvö kesällä 2021
- toteutuneet kustannukset yhteensä 8200 €:
  - suunnittelu ja työmaaohjaus, 3 500 €
  - materiaalit ja tarvikkeet, 1 700 €
  - maarakennustyöt, 2 200 €
  - talkootyöt, 800 €

## TOTEUTTAJAT JA RAHOITTAJAT

- suunnittelu ja työmaaohjaus:  
Suomen riistakeskus, Holtti Hakonen
- maarakennustyöt: Suomen riistakeskus,  
Holtti Hakonen ja maanomistaja Petri Veikkola
- kosteikon hoito: maanomistaja
- rahoitus: maanomistaja ja SOTKA-kosteikot -hanke  
(Suomen riistakeskus ja MMM)