



# Madaltuneen lammen ennallistaminen

Roosa Kemppi, suunnittelija Varsinais-  
Suomen ELY-keskus

Suojele ja kunnosta pienvesiä –webinaari  
20.3.2023

- ympäristöekologi, erikoisalana akvaattiset tieteet ja ekotoksikologia (Helsingin yliopisto)
- ympäristökasvatusta, luonto-opastusta, kalastusharrastus... vedet tuttuja J
- Helmin pariin kesätöissä Metsähallituksella Koillismaan purokunnostuksissa 2021
- suunnittelijaksi Varsinais-Suomen ELY-keskukselle 2022 (Helmi pienvedet ja rantaluonto), alueena V-S:n lisäksi myös Satakunta





# Helmi –ohjelma ELYissä

- ELY –keskukset toteuttavat Helmi –ohjelmaa YM:n vuosittain myöntämällä rahoituksella (2020 à)
- ennallistamistoimia yksityismailla maanomistajan luvalla:
  1. ELY kartoittaa ennallistamistarpeen
  2. Suunnitelman laatiminen ja hyväksyminen
  3. Maastotyöt
  4. Raportointi ja seuranta
- maanomistajalle ei koidu kustannuksia tai toimenpiteitä, ELY tekee tukisopimuksen ja valvoo työt
- seuranta mahdollisuuksien mukaan



# Madaltuneen lammen ennallistaminen

- elinympäristöjen yhdistelmä: lampi  
Pukanluomanpikkujoen varrella, Karvianjoen vesistöalue
- osa Pukanluoman Natura-alueella (FI0200119)
- edustava elinympäristö saukolle ja taimenelle, myös mm. koskikorentoja. Lähistöltä tavattu etelänkoipikorri (*Nemouradubitan*).
- istutettu taimenta ja harjusta
- koskikunnostuksia 1997, taimenen elinympäristökunnostusta SLL:ntoimesta 2009





# Madaltuneen lammen ennallistaminen -tilanne 1960-1990





# Madaltuneen lammen ennallistaminen -tilanne 1960-1990





# Madaltuneen lammen ennallistaminen -tilanne 2022





# Madaltuneen lammen ennallistaminen - toimenpiteet

- imuruopataan pohjan liete ja sedimentti, ruoppausjäte vietävä pois
- etelään hiekkapatja poistetaan kaivinkonetyönä
- lammen eteläsuulle tehdään pohjapato, puurakenne
- pohjoisosan kivitkynnys muotoillaan uudelleen à vesipyörre ennalleen ylläpitämään syvyyttä

A map showing the Madaltuneen lammen (shallow lake) and its surrounding area. The lake is depicted in light blue, and the surrounding land is in yellow. A brown line represents a stream or river flowing into the lake from the north. Several orange boxes with arrows point to specific features: 'kiveäminen/kynnys' (stone placement/threshold) at the stream's entrance, 'imuruoppaus' (vacuum dredging) in the lake, and 'pohjapato' (bottom dam) at the lake's outlet. A black cross symbol is also present in the lake area.

kiveäminen/kynnys

imuruoppaus

+

pohjapato





Kiitos mielenkiinnosta!