

# Aitoon Myllyojan kosteikko

## Kunnostuskohde

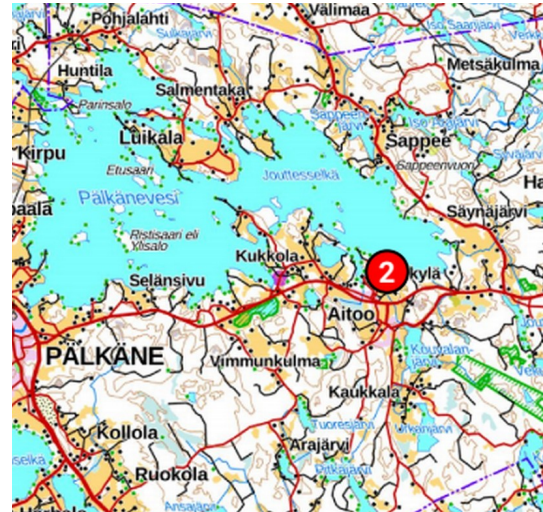
Aitoon Myllyoja laskee Kouvalanjärvestä Pälkäneveden Jouttesselälle. Järvien välinen osuus on pääosin viljelysmaata. Peltojen lisäksi oja kerää kylän hulevesiä. 1970-luvulle saakka ojaan laskettiin myös turkismuokkaamossa ja tekstiilipainossa käytettyjä kemikaaleja.

## Lähtötilanne

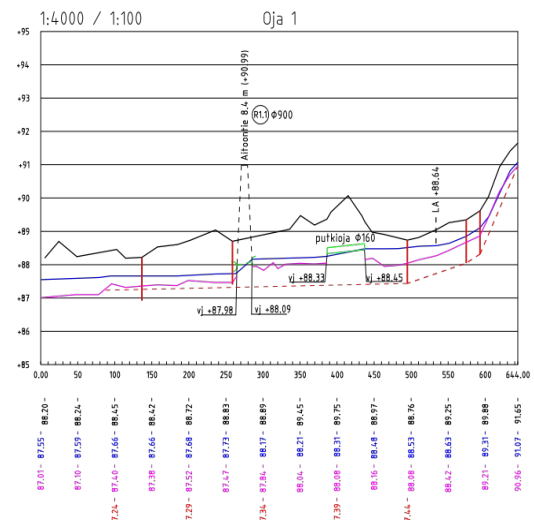
Ojan varren pellot kärsivät vettymishaitoista. Pelloille nouseva vesi vaikeuttaa viljelyä ja kasvattaa ravinnekuormitusta. Viljelijät ovat parantaneet ojitusta, mutta siitä ei ole hyötyä, koska Aitoontien siltarumpu padottaa vesiä. Sen laskemisesta on tehty pyyntö ELY-keskukselle.

Myllyojan ravinnekuormitusta on seurattu 1970-luvulta alkaen. Aitoon jätevedenpuhdistamon valmistuminen puolitti ravinnepitoisuudet. 1990-luvulta alkaen ne ovat olleet samalla tasolla kuin muuallakin Jouttesselällä. Myllyojan varrella ei ole enää pistekuormitusta, sillä jätevedet ohjataan Tommolan puhdistamolle.

Keväällä 2021 ja 2023 otettujen ojavesinäytteiden mukaan Myllyojan fosforipitoisuus oli 37 ja 21 mikrogrammaa litrassa. Monilta Pälkäneveden ojilta mitattiin suurempia pitoisuuksia, mutta suuren vesimäärän vuoksi Myllyojalta kertyy Pälkäneveden ojista toiseksi suurin fosforikuorma.



Aitoon Myllyoja laskee Pälkäneveden Jouttesselälle.



*Pellon putkioja (vihreä osuus) on jäänyt korkealle ja maantien alittava rumpu (pystykatkoviivoilla merkitty osuus) patoaa vettä Aitoon pellolle.*

## Kunnostusaloite

Kunnostusta ryhdyttiin suunnittelemaan maanomistajien ja viljelijöiden aloitteesta vuonna 2022. Tepunlahden maanomistaja lupasi ojan varresta rakentamattoman rantatontin kosteikon paikaksi.

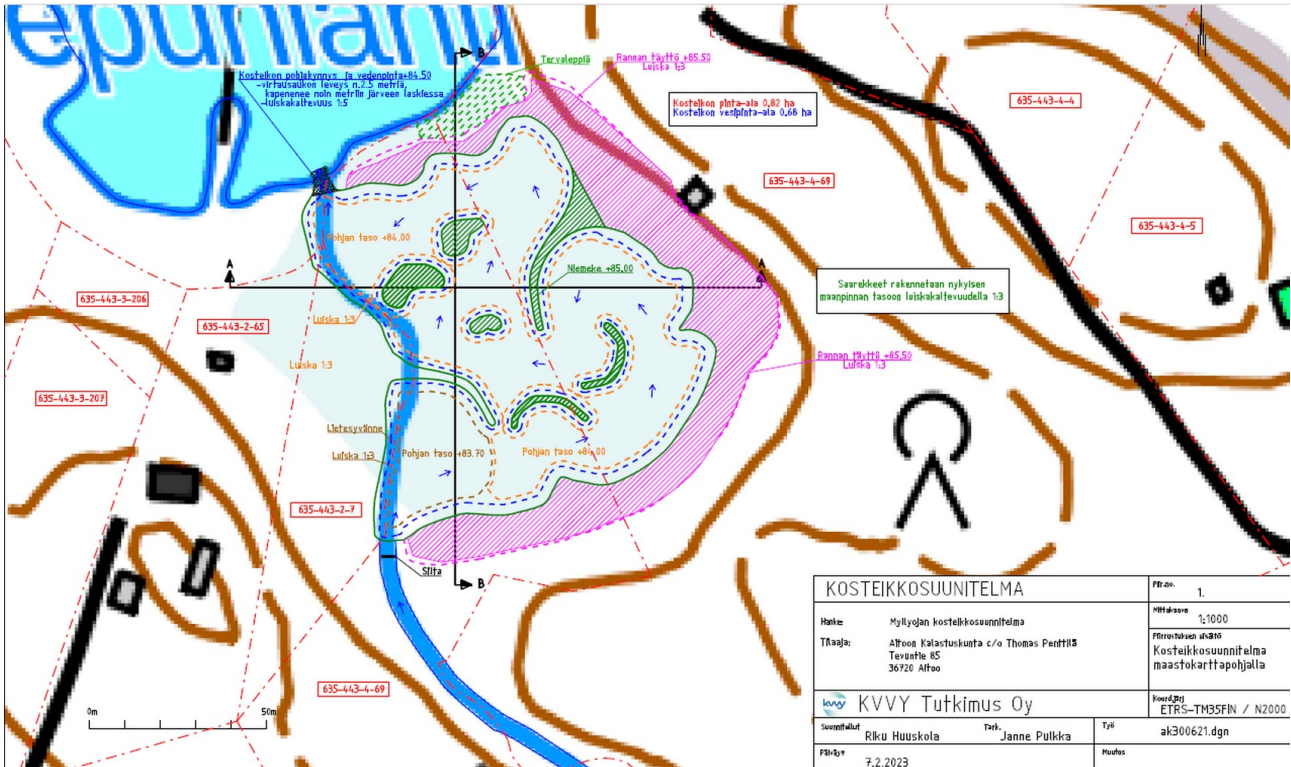
## Suunnittelu

Aitoon kalastuskunta haki Leader-rahoitusta kunnostussuunnitelmalle. Suunnitelma teetettiin KVVY Tutkimus Oy:llä, ja se valmistui alkuvuonna 2023.

## Suunnitelma

Tepunlahteen rakennetaan kosteikko, jossa viivähtävän veden kiintoaines- ja ravinnepitoisuus pienenee ennen kuin vesi jatkaa järveen. Kosteikosta muodostuu monimuotoinen luonto- ja maisemakohte.

Ennen suunnitelman toteutusta kosteikon maaperä on tutkittava, sillä alueelle pumpattiin 1970-luvulla Tepunlahdelle kertynyttä värilietettä, joka sisälsi kemikaaleja. Maaperätutkimusta varten on haettu ELY-rahoitusta, ja se on tarkoitus teettää vuonna 2024 tai 2025.



Aitton Myllyjoen kosteikko rakennetaan Tevulahden rannalle.

## Aikataulu

Suunnittelu syksy 2022

Maaperätutkimus 2024/2025

Toteutus 2026-

## Rahoitus

Kunnostussuunnitelma teetettiin Leader-rahoituksella. Omarahoitusosuus katettiin Luopioisten Säästöpankkisäätiön apurahalla. Maanomistajien rahoitusosuutta pienensi talkootyö.

Maaperätutkimukseen on haettu ELY-rahoitusta. Kohteen toteutukseen haetaan ELY-rahoitusta ja omarahoitusosuuteen säätiöiden ja yritysten rahoitusta.

