

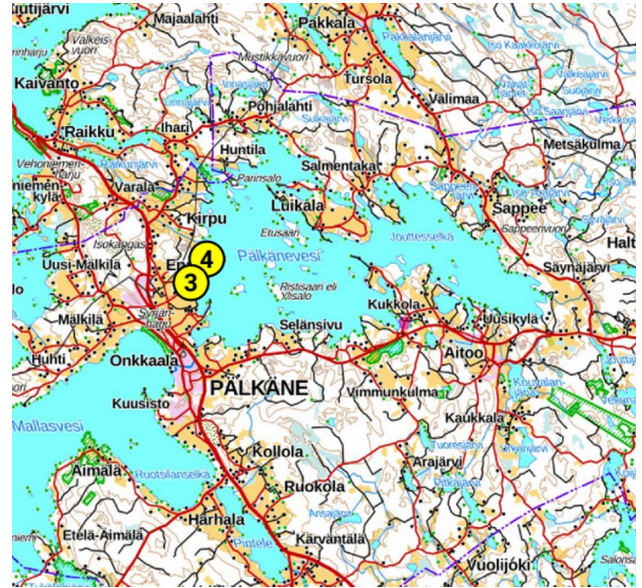
# Epaalan kosteikot

## Kunnostuskohde

Pälkäneveden Epaalanlahdelle laskee kaksi ojaa. Ne keräävät vetensä pääosin laajalta peltoaukealta, joka on viljelysmaata.

## Lähtötilanne

Kevättulvien aikaan ojat tulvivat rannan pelloille, eikä niitä voi enää viljellä. Pohjoisempi oja laskee rinnettä pitkin. Muutaman vuoden välein kevättulvat vievät mukanaan maata, joka tukkii laskuojaa ja liettää lahtea. Pelloille nouseva vesi vaikeuttaa viljelyä, lisää ravinnekuormitusta ja kiihdyttää Epaalanlahden umpeenkasvua.



*Epaalanlahti sijaitsee Pälkäneveden länsirannalla reilun kilometrin päässä kuntakeskuksesta.*

## Kunnostusaloite

Keväällä 2022 vesi tulvi rinnepelloille ja vei mukanaan massoittain maata. Viljelijät tekivät aloitteen ojen kunnostuksesta.

## Suunnittelu

Aito Suvi ry haki Leader-rahoitusta kunnostuksen suunnitteluun. Suunnitelma teetettiin Watec Oy:llä, ja se valmistui marraskuussa 2023.

## Aikataulu

Suunnittelu syksy 2023  
Toteutus syksy/talvi 2024-2025

## Rahoitus

Kunnostussuunnitelma teetettiin Leader-rahoituksella, jonka omarahoitusosuutta katettiin Luopioisten Säästöpankkisäätiön apurahalla. Maanomistajien rahoitusosuutta pienensi talkootyö. Kohteen toteutukseen on haettu ELY-rahoitusta. Maanomistajien omarahoitusosuutta pienentää Luopioisten Säästöpankkisäätiön apuraha sekä talkootyö. Lisäksi kohteeseen on haettu ulkopuolista rahoitusta vesienhoitoa tukevilta säätiöiltä ja yrityksiltä.



*Tulvat vievät mukanaan rinnepellon maata, joka tukkii laskuojaa ja lisää järven ravinnekuormitusta. Keväällä 2022 vesi uursi peltoihin suuria kanjoneita.*

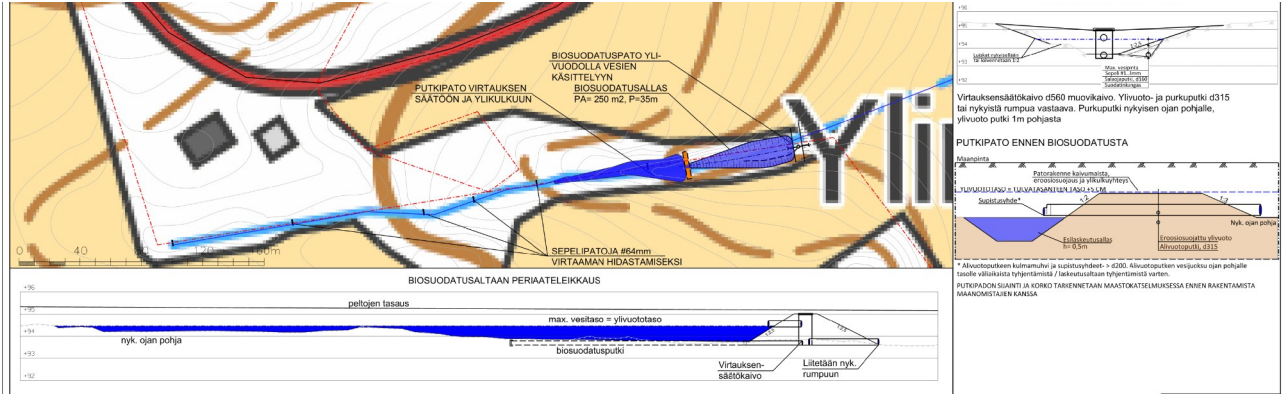


# Luopioisten Säästöpankkisäätiö

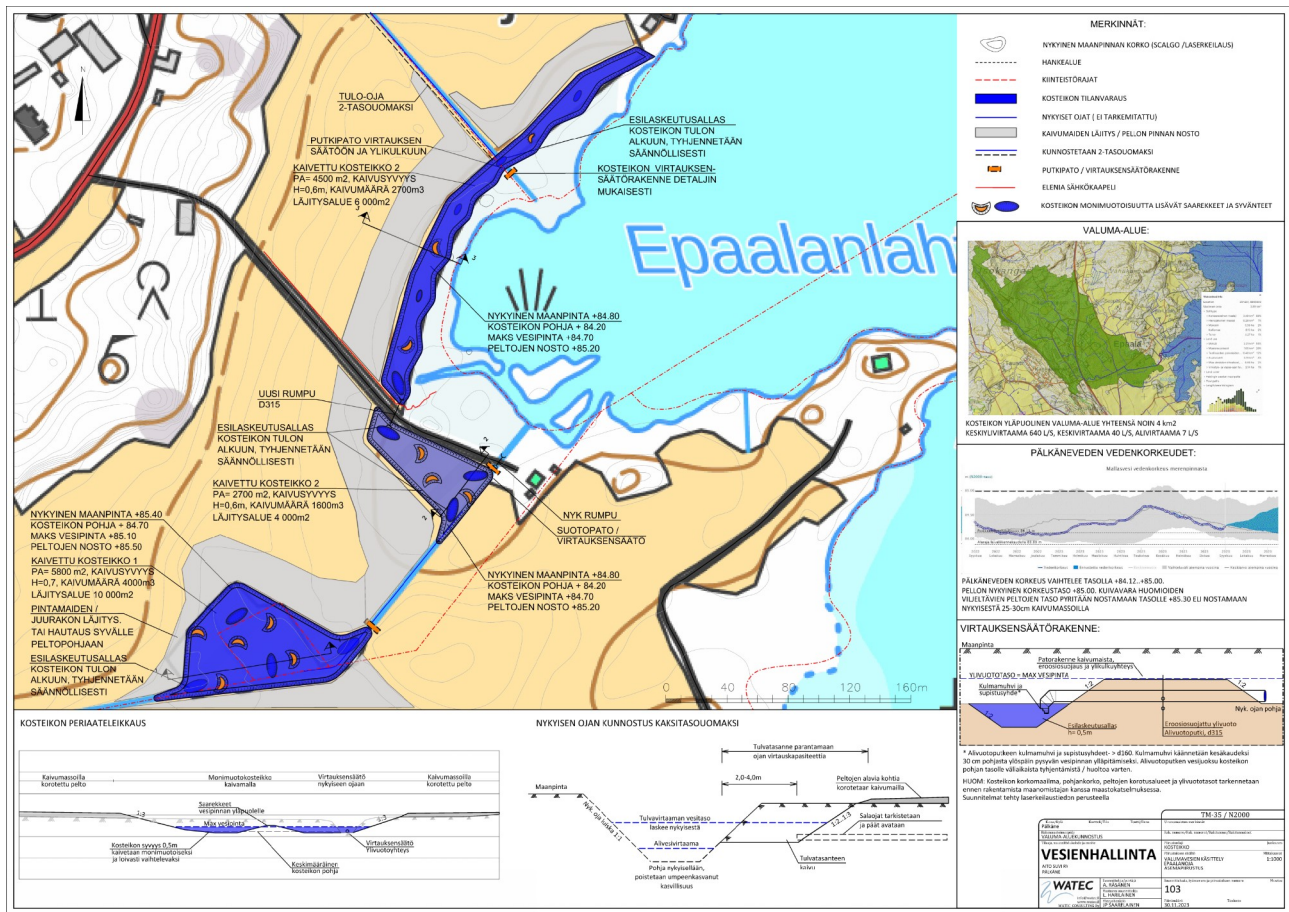
# Suunnitelma

Virtausta ja eroosiota hillitään putkipadoilla, biosuodatusaltaalla ja kaksitasouomalla. Niiden alapuolelle rakennetaan kolme kosteikkoa, jotka keräävät kahden Epaalanlahdelle laskevan ojan vedet. Putkipadot, biosuodatusallas, kaksitasouoma ja kosteikot pidättävät järveä rehevöittäviä ravinteita ja kiintoainesta.

Virtauksen hillitseminen sekä kaksitasouoman tuoma lisätilavuus ehkäisevät peltojen vettymistä. Kosteikoiden kaivumailla parannetaan yläpuolisia peltoja. Kaksitasouoma ja kosteikot lisäävät monimuotoisuutta. Kosteikoista muodostuu luonto- ja maisemakohteita, jotka houkuttavat muun muassa vesilintuja.



Biosuodatusallas tasaa virtaamia ja parantaa vedenlaatua.



Kolmeen kosteikkoon ohjataan kahden ojan vedet.