

# Holjan Myllyoja

## Kunnostuskohde

Holjan Myllyoja laskee Kukkian koilliskulmaan Holjanlahdelle. Se kerää vetensä peltoaukealta ja sen yläpuolella olevasta metsästä ja kosteasta korvesta.

## Lähtötilanne

Oja on perattu 1950-luvulla. Sen jälkeen maaomistajat ovat kunnostaneet uoma, mutta vesi tulvii silti pelloille keväisin ja rankkasateiden jälkeen. Se vaikeuttaa viljelyä ja lisää järveä rehevöittävää ravinnekuormitusta. Joinain vuosina kylvöt on jouduttu tekemään uudelleen, mistä aiheutuu ylimääräisiä kustannuksia. Tulvaongelmaa pahentaa vettä padottava Puutikkalan tien rumpu. Oja laskee matalaan Holjanlahteen, joka on kasvamassa umpeen. Vuosien 2017–2021 seurannassa Holjan Myllyojasta ojasta mitattiin Kukkian toiseksi suurimmat ravinnepitoisuudet. Keväällä 2017 fosforia oli 64 µg/l ja seuraavana keväänä 93 µg/l, kun Haltianselästä tulevassa vedessä fosforipitoisuus oli 10 µg/l. Ravinnepitoisuuksia kasvattivat ojan alkujuoksulla tehdyt avohakkuut.

## Kunnostusaloite

Aloitteen kunnostuksesta tekivät maanomistajat.

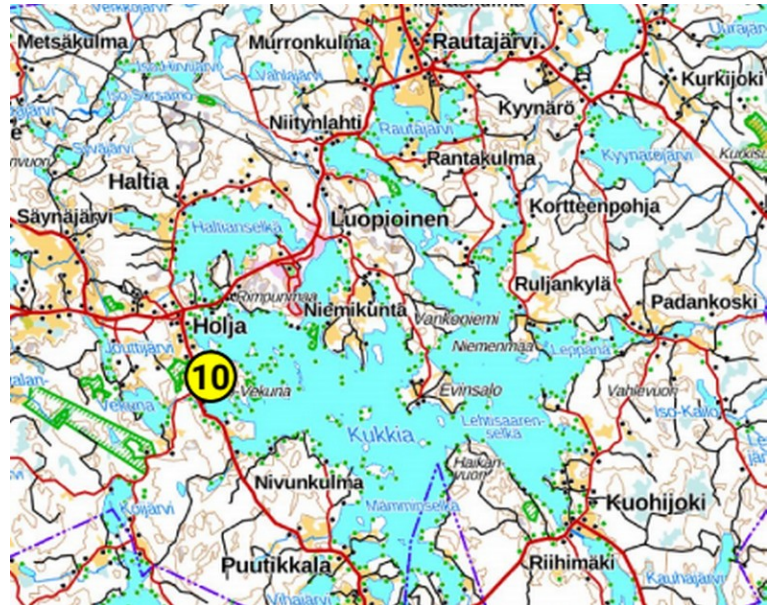
## Suunnittelu

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

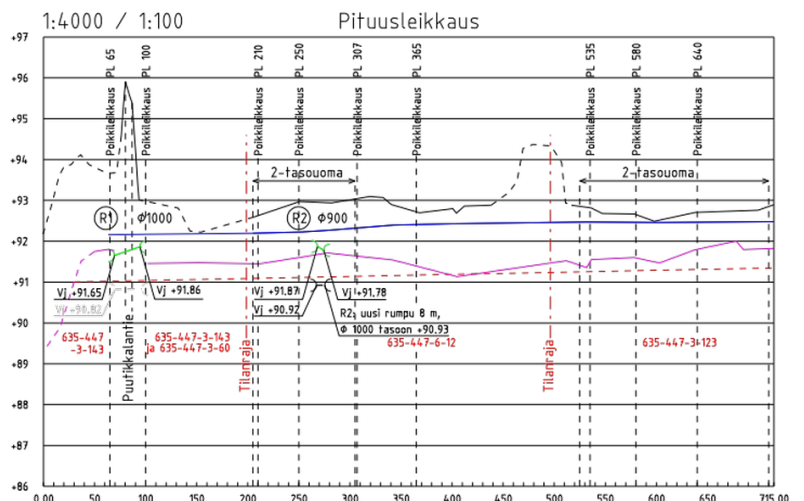
## Suunnitelma

Myllyojan varteen kaavailtiin kosteikkaa, mutta sille ei löytynyt sopivasta paikasta riittävästi tilaa.

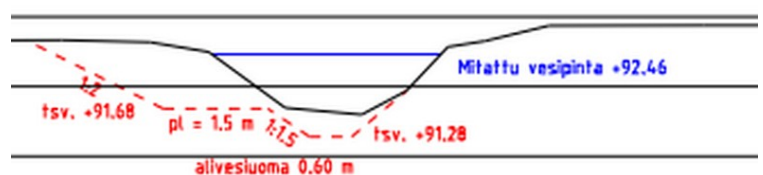
Suunnitelman mukaan oja kunnostetaan Puutikkalan tien länsipuolelta alkaen 650 metrin matkalta ja pelto-osuudelle



Kuva 1: Holjan Myllyoja laskee Holjanlahden Kukkian koilliskulmassa.



Oja kunnostetaan (punainen katkoviiva) ja vettä padottavat rummut (vihreät viivat) korjataan.



Kaksitasouoman (punainen katkoviiva) avulla saadaan vesi pois pelloilta. Tulvakynnyksen kasvillisuus pidättelee ravinteita.

rakennetaan 385 metriä kaksitasouomaa. Se lisää ojan vesitilavuutta ja estää veden tulvimisen pellolle. Ojauoman rinnalle muotoiltavalle tulvakynnyksen kasvillisuus pidättää veden mukanaan kuljettamia ravinteita ja kiintoaineksia.



Oja kunnostetaan ja sen varteen rakennetaan kaksitasouomaa (violetti kartalla).

## Kunnostus

Aito Suvi ry haki suunnitelman toteutukseen ELY-rahoitusta ja teettää työt Pauli Sjöstedillä. Kunnostus aloitettiin huhtikuussa 2024 ojan kunnostuksella. Sen ansiosta vesi ei nouse pellolle ja töitä voidaan jatkaa syksyllä, kun pelloilta on saatu sato talteen. Silloin jatketaan ojan kunnostusta ja sen rinnalle muotoillaan pelto-osuuksille tulvakynnys. Puutikkalantien varressa kunnostus voidaan viedä loppuun, kun vettä padottava rumpu on korjattu. ELY-keskus on luvannut sisällyttää sen tänä vuonna toteutettaviin kohteisiin.

## Rahoitus

Suunnitteluun saatiin Leader-rahoitusta ja kunnostukseen ELY-rahoitusta. Omarahoitusosuus katetaan Luopioisten Säästöpankkisäätiön apurahalla sekä Metsä Groupin luonto-ohjelman rahoituksella ja WWF:n Panda-palkinnolla. Maanomistajien rahoitusosuutta pienentää talkootyö.



**Metsä**

Luopioisten  
Säästöpankkisäätiö