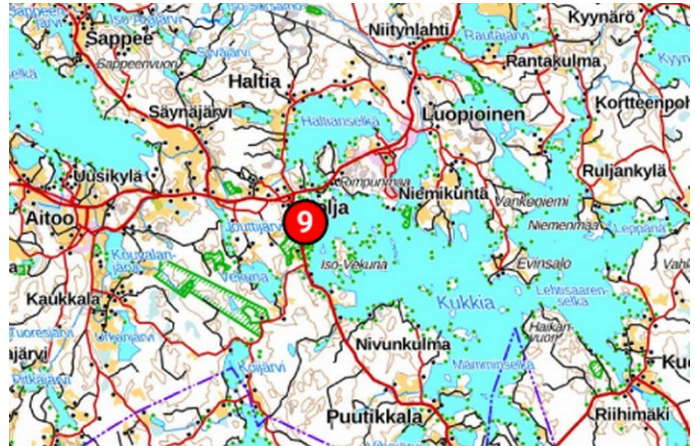


Holjan kosteikko

Kunnostuskohde

Matala Holjanlahti sijaitsee Holjansalmen suulla Kukkian luoteiskulmassa. Lahden pohjoisosaan laskee kaksi ojaa, jotka keräävät vetensä Puutikkalantien varren pelloilta 0,48 km² valuma-alueelta.



Lähtötilanne

Ojien alaosalla vesi nousee pelloille, mikä vaikeuttaa viljelyä ja lisää järveä rehevöittävää ravinnekuormitusta. Holjanlahti on kasvamassa umpeen.

Vuosien 2017–2021 seurannassa Holjanlahden ojasta mitattiin Kukkian selvästi suurimmat ravinnepitoisuudet. Keväällä 2017 fosforia oli 312 µg/l ja seuraavana keväänä 160 µg/l, kun Haltianselästä tulevassa vedessä fosforipitoisuus oli 10 µg/l.

Holjanlahden kosteikko rakennetaan Puutikkalantien itäpuolelle. Se vähentää Holjanlahtea rehevöittävää ravinnekuormitusta.

Kunnostusaloite

Maanomistajat ovat suunnitelleet Holjanlahden ruoppausta. Natura-järvellä se edellyttää muun muassa ormoselvitystä. Ruoppaus ei paranna lahden tilaa, jos ojat tuovat lisää ravinteita. Sen vuoksi maanomistajille ehdotettiin ojien kunnostusta.

Suunnittelu

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

Suunnitelma

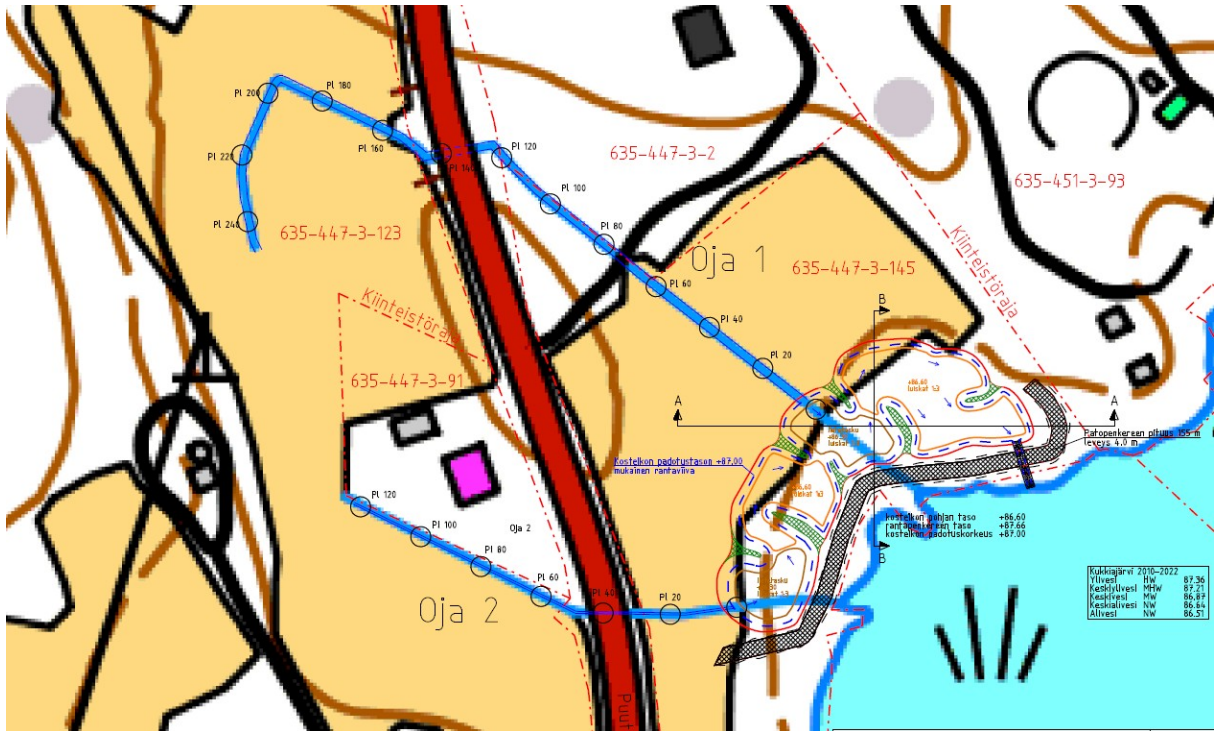
Ojista kertyy vähän vettä, mutta ravinnepitoisuus on erittäin korkea. Sen vuoksi Holja on tehokas ja vaikuttava kohde, jossa järveä rehevöittävää ravinnekuormitusta voidaan pienentää.

Suunnitelman mukaan Puutikkalantien itäpuolelle rakennetaan 0,3 hehtaarin kokoinen kosteikko ja sen alapuolelle 155 metrin mittainen patopenger. Kosteikko kerää vedet kahdesta pelto-ojasta, jotka kunnostetaan 320 metrin matkalta.

Kosteikon avulla viivytetään valumavesiä, vähennetään järveen päätyvien ravinteiden ja kiintoaineen määrää, lisätään luonnon monimuotoisuutta ja turvataan viljelysmaiden kuivatustila.

Kaivumailla parannetaan alavia, veden vaivaamia peltoja.

Kosteikosta muodostuu Puutikkalantien varteen luonto- ja maisemakohde.



Kuva 1: Holjan kosteikko kerää kahden pelto-ojan vedet.

Aikataulu

Suunnittelu syksy 2023

Toteutus 2026-

Rahoitus

Kunnostussuunnitelma teetettiin Leader-rahoituksella. Omarahoitusosuus katettiin Luopioisten Säästöpankkisäätiön apurahalla ja Metsä Groupin luonto-ohjelman avustuksella. Maanomistajien rahoitusosuutta pienensi talkootyö.

 Luopioisten Säästöpankkisäätiö



Metsä