

Rautianoja

Kunnostuskohde

Rautianoja sijaitsee Leppänällä Padankosken ja Kuohijoen välissä. Oja laskee Rautianniemen pohjoisrantaan, Harjunsalmen kainaloon. Se kerää vetensä Rautianniemen metsistä ja pelloilta.

Lähtötilanne

Hiekkapohjaiselle lahdelle on kertynyt ojan mukanaan tuomaa liejua. Vesikasvillisuus lahdella on lisääntynyt. Oja laskee peltojen jälkeen rantametsään. Tulva-aikaan vesi levittäytyy lehtoon. Rautianojan ravinnepitoisuutta seurattiin vuosina 2018–2021. Fosforipitoisuudeksi mitattiin 37–77 µg/l. Leppänän vedessä fosforia oli 8–13 µg/l.

Kunnostusaloite

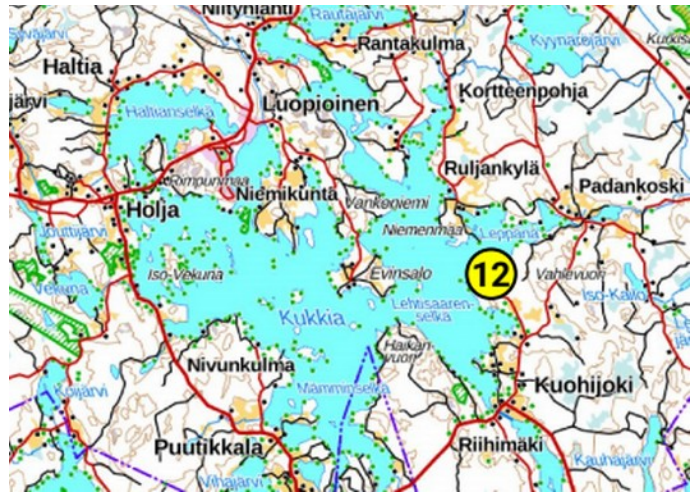
Aloitteen kunnostuksesta teki maanomistaja.

Suunnittelu

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

Suunnitelma

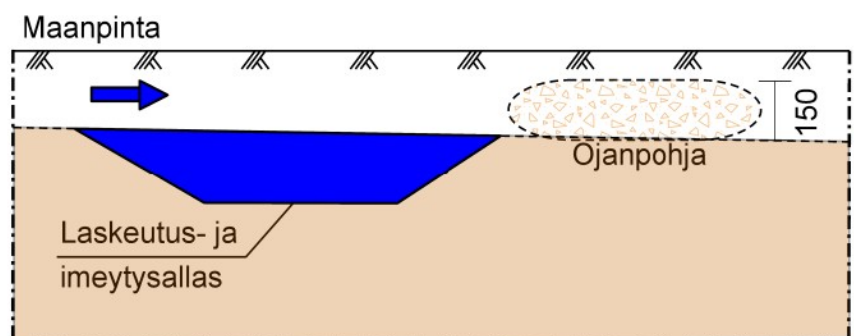
Ojan alaosa kunnostetaan kampakosteikoksi. Ojasta kaivetaan rantametsään sivu-uomia, joihin vesi ohjataan pohjakynnyksen avulla. Veden mukanaan kuljettamat kiintoainekset ja ravinteet levittäytyvät rantametsään, jonka puut käyttävät ne kasvuun. Rantametsässä kasvaa rauhoitettua lehtoneidonvaippaa, jotka kartoitetaan ennen kunnostusta. Lisäksi tehdään Natura-tarvearvio, jossa varmistetaan, ettei kunnostus vaaranna Kukkiän Natura-alueen luontoarvoja.



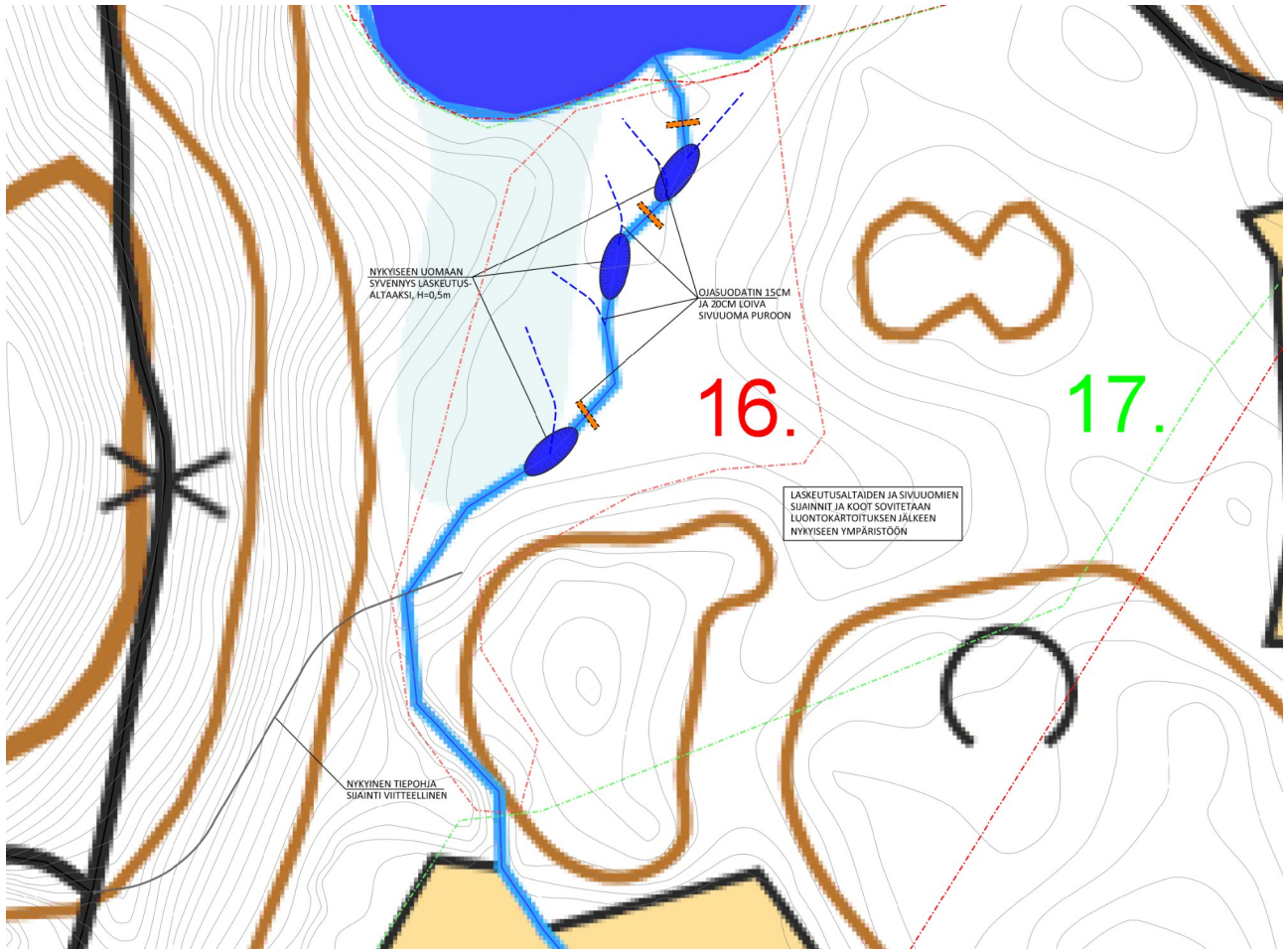
Rautianoja laskee Leppänään Kukkiän itärannalla.



Oja tulvii keväisin rantametsään, johon vesiä ja sen mukanaan kuljettamia ravinteita johdetaan kampakosteikon avulla.



Ojaan rakennetaan pohjakynnyksiä, jotka ohjaavat vettä sivu-uomiin. Kynnyksen etupuolelle kaivetaan laskeutus- ja imeytysallas, johon jää veden mukanaan kuljettamia kiintoaineita ja ravinteita.



Rautianojaan rakennetaan kampakosteikko. Vettä ohjataan rantametsään avattaviin uomiin pohjakynnysten avulla.

Aikataulu

Suunnittelu syksy 2023
 Luontoselvitys ja Natura-tarvearvio kesä 2024
 Toteutus 2024-

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**