

Kortteenpohjan Tuppioja

Kunnostuskohde

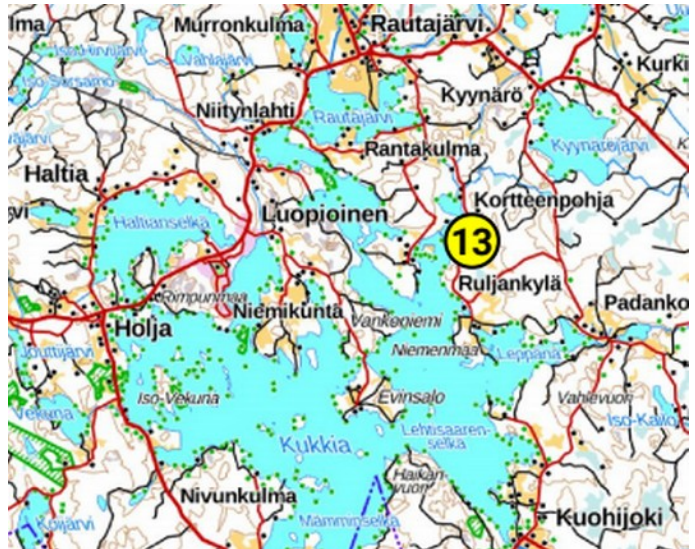
Tuppioja laskee Kortteenpohjan lahteen. Se kerää vetensä noin 3 neliökilometrin valuma-alueelta. Metsistä kertyvät vedet kulkevat viimeiset 1,4 kilometriä peltojen poikki.

Lähtötilanne

Kortteenpohjantien varren pellot tulvivat keväisin. Osaa pelloista ei voi enää viljellä. Matala Kortteenpohjan lahti on kasvamassa umpeen. Kortteenpohjan suojeluyhdistys hoitanut sitä niittämällä.

Lahden fosforipitoisuus vuosina 2017–2021 oli 23–37 µg/l. Ravinnepitoisuus oli suurin Kukkiän lahdelta mitattu ja noin kolminkertainen selkävesiin verrattuna.

Ojaveden fosforipitoisuus keväällä 2023 oli 47 µg/l. Vuosien 2017–2021 seurannassa vain parilta pieneltä ojalta mitattiin korkeampia pitoisuuksia. Mallinnuksen mukaan Tuppioja tuo vuodessa 56 kg fosforia.



Tuppioja laskee Kukkiän Kortteenpohjan lahteen.

Kunnostusaloite

Aloitteen kunnostuksesta teki maanomistaja.

Suunnittelu

Aito Suvi ry haki Leader-rahoitusta kunnostuksen suunnitteluun. Suunnitelma teetettiin Elina Sorvalilla, ja se valmistui marraskuussa 2023.

Suunnitelma

Tuppiojan varteen rakennetaan kaksi kosteikkoa: 1,3 hehtaarin kosteikko alaosaan Kortteenpohjantien varteen ja 0,5 hehtaarin kosteikko 700 metriä ylempäs pellon laitaan. Ennen kosteikkoja veden virtausta hidastetaan ja eroosiota hillitään pohjakynnyksillä. Metsäojan varren laskeutusallasta laajennetaan ja veden mukanaan kuljettamaa kiintoainesta pidätellään pohjapadon avulla. Kosteikoiden avulla kerätään ojan mukanaan kuljettamia ravinteita ja kiintoaineksia. Kaivumailla parannetaan ympäröiviä peltoja. Kosteikoista muodostuu monimuotoisia luonto- ja maisemakohteita.



Kortteenpohjantien kosteikko (1), peltokosteikko (2), metsäallas (3) ja pohjakynnykset (4).



Kortteenpohjantien varteen tehdään 1,3 hehtaarin kosteikko (kuva vasemmalla). Sen alalaitaan muotoillaan paropenkka (1). Ojavesi johdetaan kosteikkoon syvänealtaan (2) kautta. Pellon reunaan rakennetaan 0,5 hehtaarin kosteikko (kuva oikealla), jonka keskelle jää metsäsaareke (2). Ennen kosteikkoa virtausta hidastetaan pohjapadoilla (5).

Aikataulu

Suunnittelu syksy 2023
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