

Kirvunoja

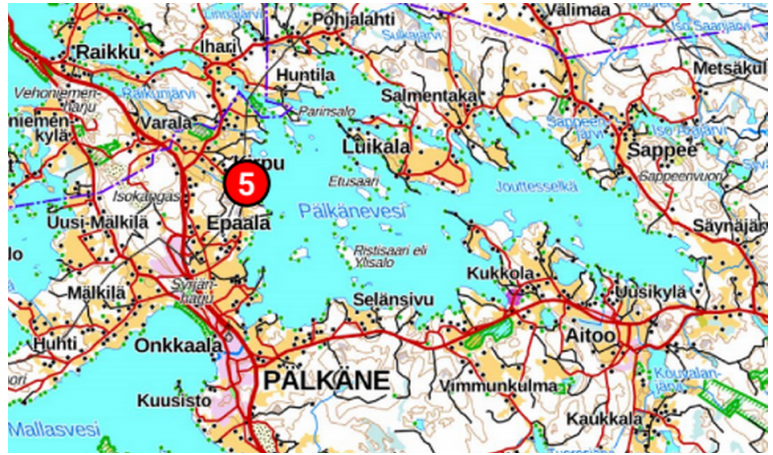
Kunnostuskohde

Kirvunoja laskee Pälkäneveden Kelppiänselälle. Oja kerää vesiä Kirvun peltoaukiolta sekä sitä ympäröiviltä harjuilta ja metsäalueilta.

Lähtötilanne

Ojan varren pelloille tulva-aikaan nouseva vesi vaikeuttaa viljelyä ja huuhtoo ravinteita. Tulvat aiheuttavat viljelijöille merkittäviä vahinkoja. Esimerkiksi kesällä 2023 sateet pilasivat perunaa kymmenien tuhansien eurojen arvosta. Viljelijät ovat kunnostaneet ojaa, mutta sen alaosa patoaa vesiä ja saa pellot tulvimaan. Rehevöittävä ravinnekuormitus näkyy lahdella umpeenkasvuna.

Keväällä 2021 ja 2023 otettujen ojavesinäytteiden mukaan Kirvunojan fosforipitoisuus oli 58 ja 36 mikrogrammaa litrassa. Vain kahdella muulla Pälkäneveden ojalla mitattiin yhtä suuria pitoisuuksia.



Kirvunoja sijaitsee Pälkäneveden länsirannalla.

Kunnostusaloite

Aloitteen kunnostuksesta tekivät viljelijät ja maanomistajat.

Suunnittelu

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

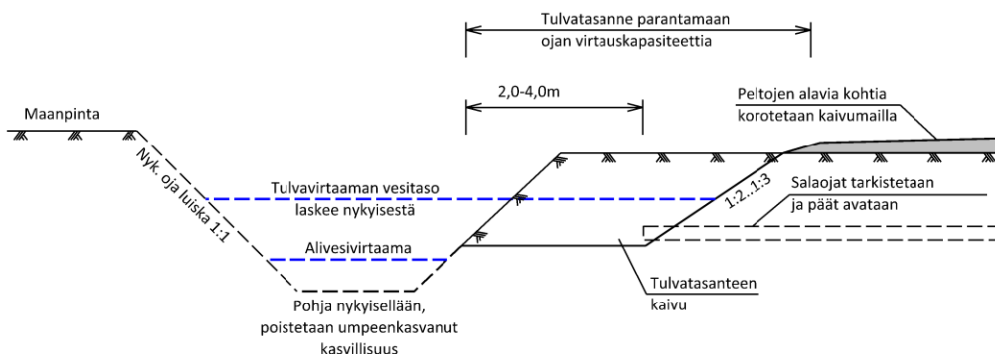
Suunnitelma

Oja kunnostetaan 720 metrin matkalta kaksitasouomaksi. Vettä patoava oja rantaluhdassa kunnostetaan ja sen varteen rakennetaan laskeutusallas.

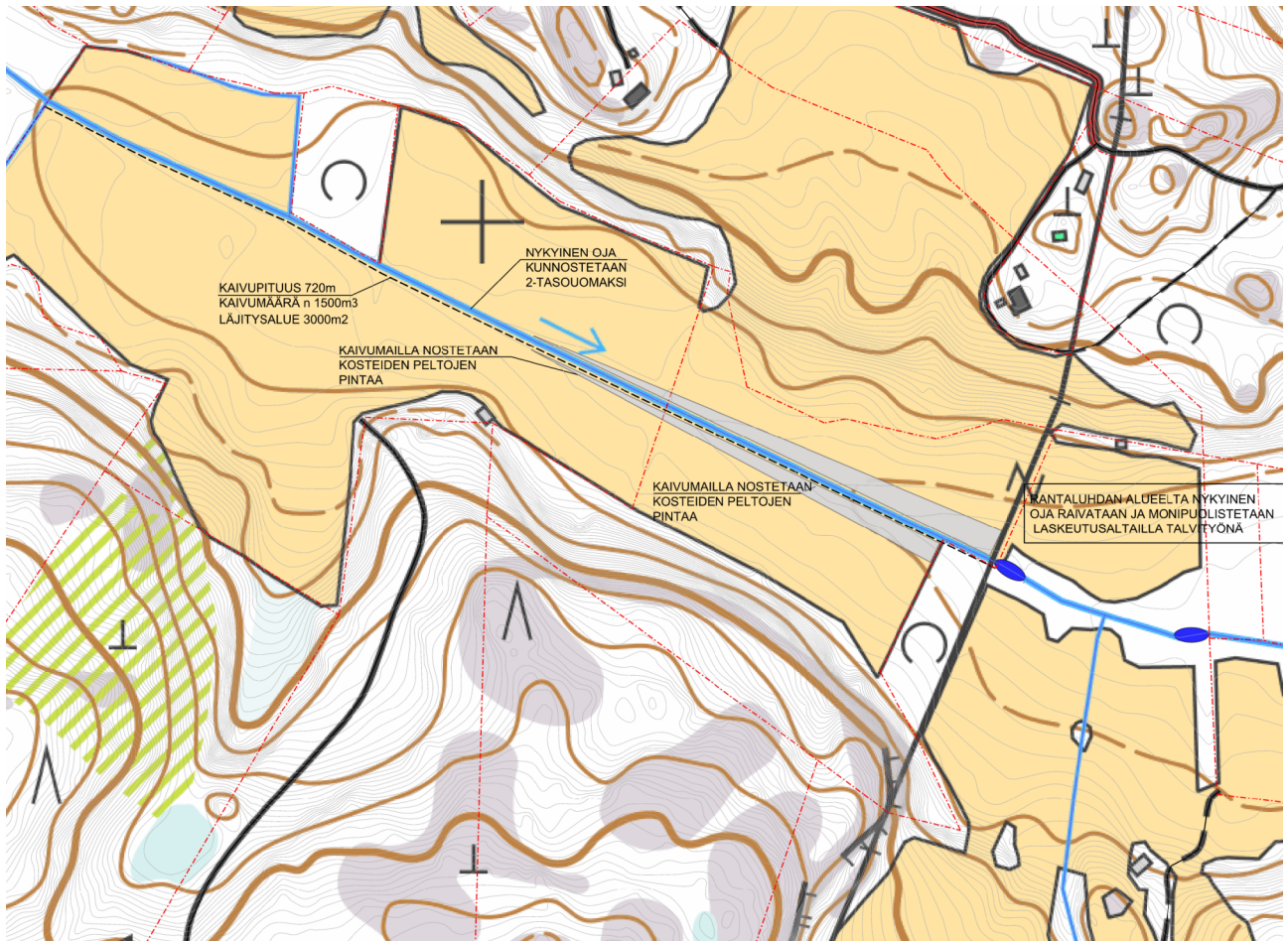
Ojan kunnostus ja kaksitasouoma estävät veden nousun pelloille. Kaksitasouoman kaivumailla parannetaan alavia peltoja. Kaksitasouoma sekä laskeutusallas pidättelevät järveä rehevöittäviä ravinteita ja kiintoainesta.

Ojan suulle kaavailtu kosteikko osoittautui toteuttamiskelvottomaksi maaperän vuoksi.

NYKYISEN OJAN KUNNOSTUS KAKSITASOUOMAKSI



Kaksitasouoma lisää ojan tilavuutta, jolloin vesi ei tulvi pelloille. Tulvakynnyksen kasvillisuus pidättää ravinteita.



Kuva 1: Kirvunoja muutetaan 720 metrin matkalta kaksitasouomaksi.

Aikataulu

Suunnittelu syksy 2023

Toteutus 2025

Rahoitus

Kunnostussuunnitelma teetettiin Leader-rahoituksella, jonka omarahoitusosuutta katettiin Luopioisten Säästöpankkisäätiön apurahalla. Maanomistajien rahoitusosuutta pienensi talkootyö. Kohde toteutetaan EU:n maaseuturahoituksella.