



# Tulvivien peltojen tulevaisuus

Viljelijä puheenvuoro / Uuhikonojan kuivatus alue Tomi Virolainen

## Uuhikonojan kuivatus alue

Toteutettu 1950-60 lukujen vaihteessa

Kuivatus alueen koko 400 ha josta peltoa 250 ha

Ojaston pituus 6,5 km

Latva osuuksia perattu 1980 luvun alkupuolella traktori kaivurilla/ Pieniä pätkiä sieltä täältä yksittäisten maanomistajien toimesta 2000 luvulla

2018 alkaneen kunnostus hankkeen aikan saatiin aikaiseksi:

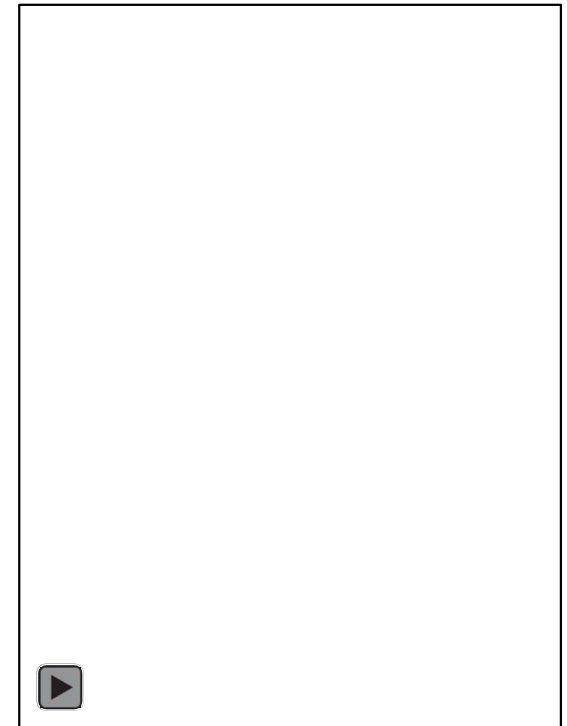
- Laaskeutus allas
- 2 km Kaksitaso uomaa
- 5 pohjakynnystä + 5 pohjakynnystä
- Lopuille ojan pätkille perkaus
- Kaukolan tielle oikean kokoinen rumpu oikeaan korkoon.

Kunnostus on osa samassavedessä hanketta

Hankkeessa mukana Helsingin yliopisto, Syke ja Luke



- 2019 – 2020 talvella kaivettiin:
  - - laskeutus allas
- - perattiin latva osuuksia
- -Tehtiin 5 pohjapatoa



- Kaivuu toteutettiin useassa osassa 2019 ja 2020 aikana
- Koitettiin toteuttaa niin että mahdollisimman vähän aiheutuisi vaivaa ja vahinkoa viljelyksille.
- Sää ja varsin leuto talvi 2019-2020 muutti suunnitelmia
- Kesällä ja syksyllä 2020 kaivettiin kaksitasouomat





- Tarve perkaukselle oli huomattava

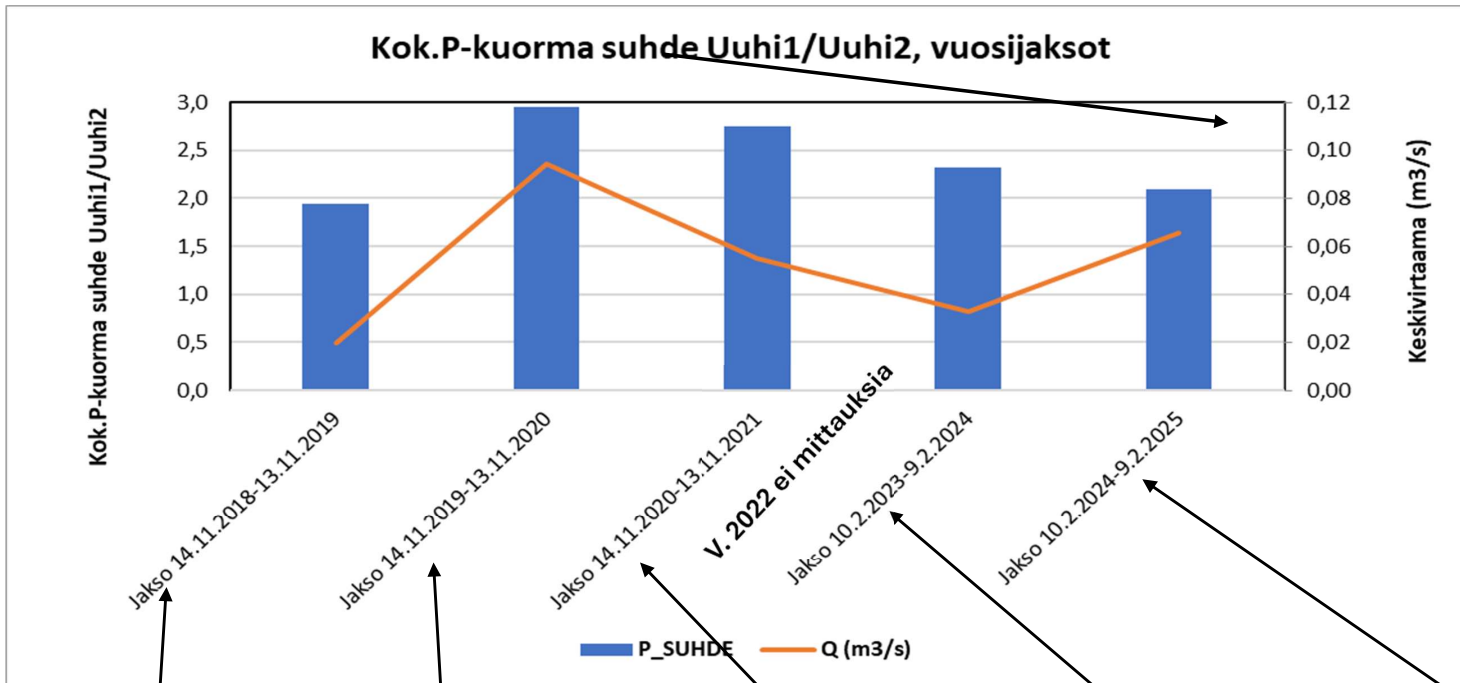


Mitä saatiin:

- Peltojen vesitalous toimiin nyt hyvin
- Toimiva vesien puhdistus järjestelmä
- 



# Uuhikonoja, kokonaisfosforin suhdeluvut kaksitasouoman ja referenssialueen välillä ennen ja jälkeen kaksitasouoman rakentamisen



- Oletus: vertailualueella (Uuhi2) ei tehty merkittäviä kaivu- tms. töitä yhdelläkään jaksolla
- Suhdeluku näyttäisi alenevan sitä mukaa kuin kasvillisuutta kehittyi tasanteille
- Suhdeluku 1. ja 5. jaksolla samaa tasoa, vaikka virtaama 5. jaksolla huomattavasti suurempi
- Samoin 4. jaksoon verrattuna 5. jakson suhde pienempi, vaikka vesimäärä suurempi

Koskiaho et al., in prep

Ennen kaivuita toimenpidealueella (Uuhi1), SKR hanke

Sisältää kaivut tammi-, kesä- syys- ja lokakuussa 2020, SKR hanke

Kaivuiden jälkeinen jakso, ei kasvillisuutta tasanteilla, SKR hanke

Kaivuiden jälkeinen jakso, hieman kasvillisuutta tasanteilla, UUIKKO2TASO hanke

Kaivuiden jälkeinen jakso, kasvillisuutta tasanteilla, UUIKKO2TASO hanke, HUOM.: JAKSO KESKEN

MITÄ TÄÄ LYSTI MAKSOI :  
KUSTANNUS ARVIO OLI NOIN 110 000€

VILJELIJÖIDEN OSUUS OLI 23 000€





Kiitos