



Piiljoen, Säöksjärven ja Kouvatsanjoen vesienhallintahanke vuosille 2023-2025

Maa- ja metsätalouden vesienhallinnan hankkeiden esittelyt, osa II

Hanna Arola – KVYY Yhdistys



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



kvyy.fi

Hankealue ja taustaa



- Piilijoen, Sääksjärven ja Kouvatsanjoen aluetta vaivaavat muun muassa tulvat, jotka aiheuttavat haasteita niin maataloudelle kuin vesistöjen vedenlaadulle
- Piilijoen, Sääksjärven ja Kouvatsanjoen ekologisen tilan tavoitteita ei ole saavutettu -> kunnostustoimia tarvitaan
- Alueelle laadittu laaja esiselvitys ja kunnostussuunnitelma (FCG 2020)



Tavoitteet



- Suunnitella ja toteuttaa vuonna 2020 laaditun Kouvatsanjoen kuormitusselvityksen ja kunnostussuunnitelman (FCG 2020) mukaisia toimenpiteitä
- Karttatarkastelun kautta myös uusia kohteita
- Alueen tulvien hillintään tähtäävät toimet
- Neuvontaa Satakunnan alueella

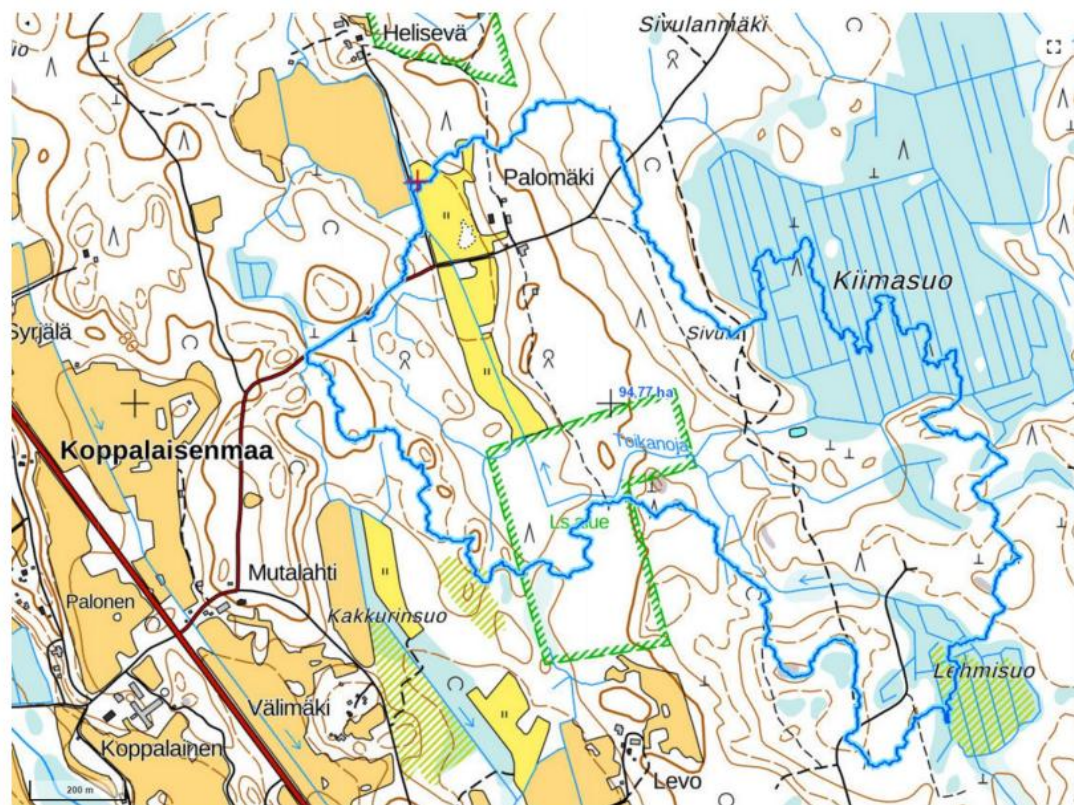
Onnistumiset/epäonnistumiset



- Löytyi **yksi kosteikkokohde**, johon oli edellytykset laatia **tekniinen suunnitelma ja kohde saadaan toteutettua hankkeen puitteissa**
 - Sastamalan kaupungilta saatu lausunto rakennuslain mukaisen luvan tarpeesta
 - Pirkanmaan ELY-keskukselta saatu lausunto vesilain mukaisen luvan tarpeesta ja luontoarvoista
 - Karttatarkastelussa tunnistettuja kohteita oli kaikkiansa 10
 - Soveltuvien kohteiden löytyminen haasteellista
- Metsävesikohteista osa käyty katsomassa maastossa
 - Soveltuvien kohteiden maanomistajiin on oltu yhteydessä, **kolmen kohteen osalta maanomistaja suhtautui positiivisesti asiaan**
 - Kohteita oli kaikkiansa 14

Onnistumiset

- Palomäen kosteikko



Kuva 2. Palomäen kosteikon valuma-alue Metsäkeskuksen online-työkalun mukaan 02.12.2024.

Valuma-alueen pinta-ala (F)	0,95 km ²
Valuma-alueella peltoa	9,50 ha
Kosteikkojen vesipinta-ala yht	0,75 ha
Kosteikkojen kokonaispinta-ala reunavyöhykkeineen	0,90 ha
Ylivaluma (Hq 1/20)	270 l/s/km ²
Keskisyvyys	0,41 m
Kosteikon pinta-ala valuma-alueesta	0,79 %
Pellon pinta-ala valuma-alueesta	10,00 %
Ylivirtaama (HQ 1/20)	0,256 m ³ /s
Keskiylivirtaama (MHQ)	0,141 m ³ /s
Keskivirtaama (MQ)	0,010 m ³ /s
Pintakuorma	0,068 m/h
Viipymä	6,07 h
Tilavuus	3075 m ³

Taulukko 1. Palomäen kosteikon keskeiset mitoitustiedot.

Onnistumiset - Piilijoen ja Kouvatsanjoen vesienhallintaongelmien selvitystyö



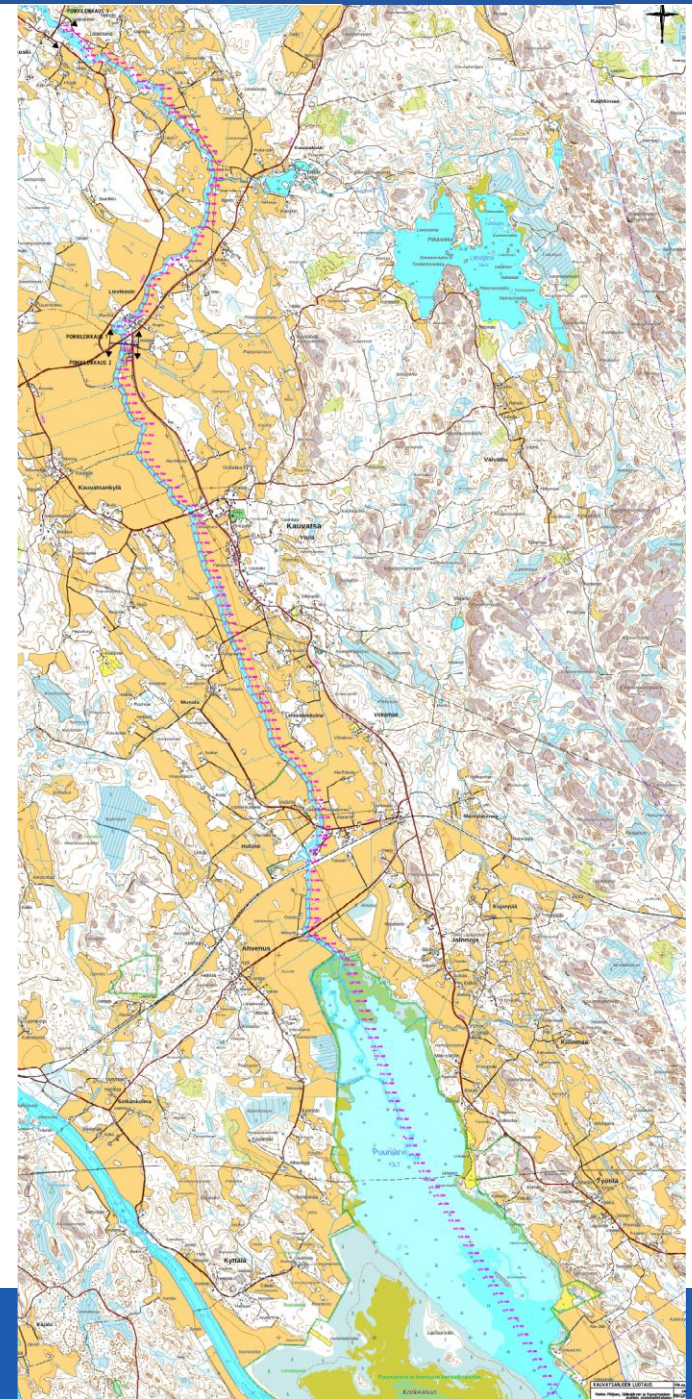
- Piilijoki, Kouvatsanjoki ja Puurijärvi luodattiin
- Mitatun tiedon kautta vastauksia alueen tulviin ja huomattaviin vedenpinnan korkeuden vaihteluihin
- Näiden pohjalta ehdotuksia mahdollisille vesienhallintatoimille, joita alueella voisi tehdä
 - Tunnistettu ongelma-alueita ja esitetty mahdollisia kunnostustoimia näille
 - 2-tasouomia, pengerrystä, pumppausta
- Ojitusyhteisön aktivointi



Onnistumiset - Piilijoen ja Kouvatsanjoen vesienhallinta-ongelmien selvitystyö



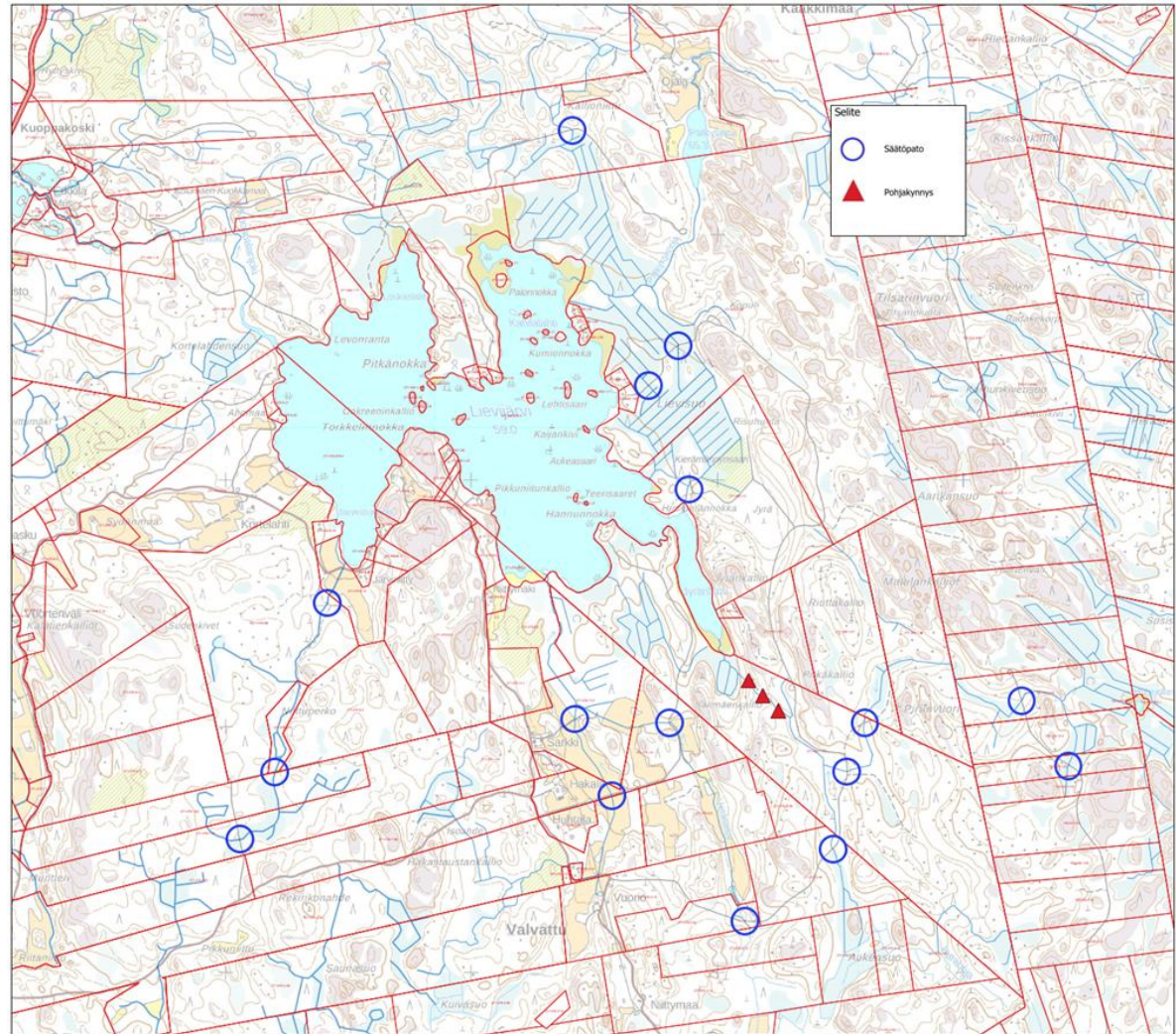
- Vesienhallintaongelmiin liittyvä kokonaisuus herätti mielenkiintoa
- Ojitusyhteisön herättely -> potentiaalinen hanketoimija alueella



Onnistumiset - neuvonta



- Lievijärvi
- Karhijärvi



Epäonnistumisia, yllätyksiä ja ratkaisematta jääneet asiat



- Metsävesikohteita ei ehditty viedä toteutukseen
- Tärkeää muistaa kommunikoida toimien etenemisestä

Mitä opittu vesienhallinnasta sekä vinkit tuleville hankkeille ja rahoittajille



- Paikallinen taho tai henkilö viestinviejänä edistää luottamuksen rakentumista
 - Hankkeessa MTK-Kauvatsan kanssa tehty yhteistyö ollut erittäin arvokasta
- Oleellista, että suunnitelmia saadaan vietyä toteutukseen
 - Näkyvät toimet tärkeitä jatkuvuuden ja luottamuksen kannalta
 - Uusilla alueilla tarvitaan esimerkkejä rohkaisemaan muita
- Tärkeää tarttua paikallisia toimijoita koskettaviin ongelmiin
 - Kiinnostus aihetta kohtaan herää
 - Tavoitetaan kohdeyleisöä
- Tunnistetaan maan arvoon liittyvät kysymykset
- Osallistu alueen sidosryhmien toimintaan
 - Hanke osallistunut Satavesi-ohjelman Kokemäenjoki-ryhmän tilaisuuksiin

Mitä jatkossa



- Tavoitteena pystyä jatkamaan hanketoimintaa
 - Suunnittelua ja toteutuksia
 - Paikallisten aktivointia ja neuvontaa
- Yhteistyötä paikallisten toimijoiden kanssa
- Pysyvyyttä alueen vesienhoitoon

Kiitos!

