

Ypäjän Hevosopiston kosteikko

KVVY Yhdistys

Riku Huuskola

4.12.2025

Ajankohtaista hevostallien ympäristöasioista -webinaari



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Kokonaisvaltainen vesienhallinta / vesienhoito



- Tavoitteena pysyvät / pitkäaikaiset vaikutukset, ei tekohengitystä
 - Helpoin korjaustoimi onkin ennaltaehkäisy
 - Pidätetään kiintoaines ja ravinteet valuma-alueilla
- Ehkäistään vesivajetta, eroosiota ja rehevöitymistä
- Vesistön ja sen valuma-alueen piirteiden kokonaisvaltainen huomiointi
 - Maankäytön mahdollisuudet
 - esim. maa- ja metsätalous
 - Luonnon monimuotoisuus
 - Eliöstön hyvinvointi
 - Virkistysarvot

Kosteikot

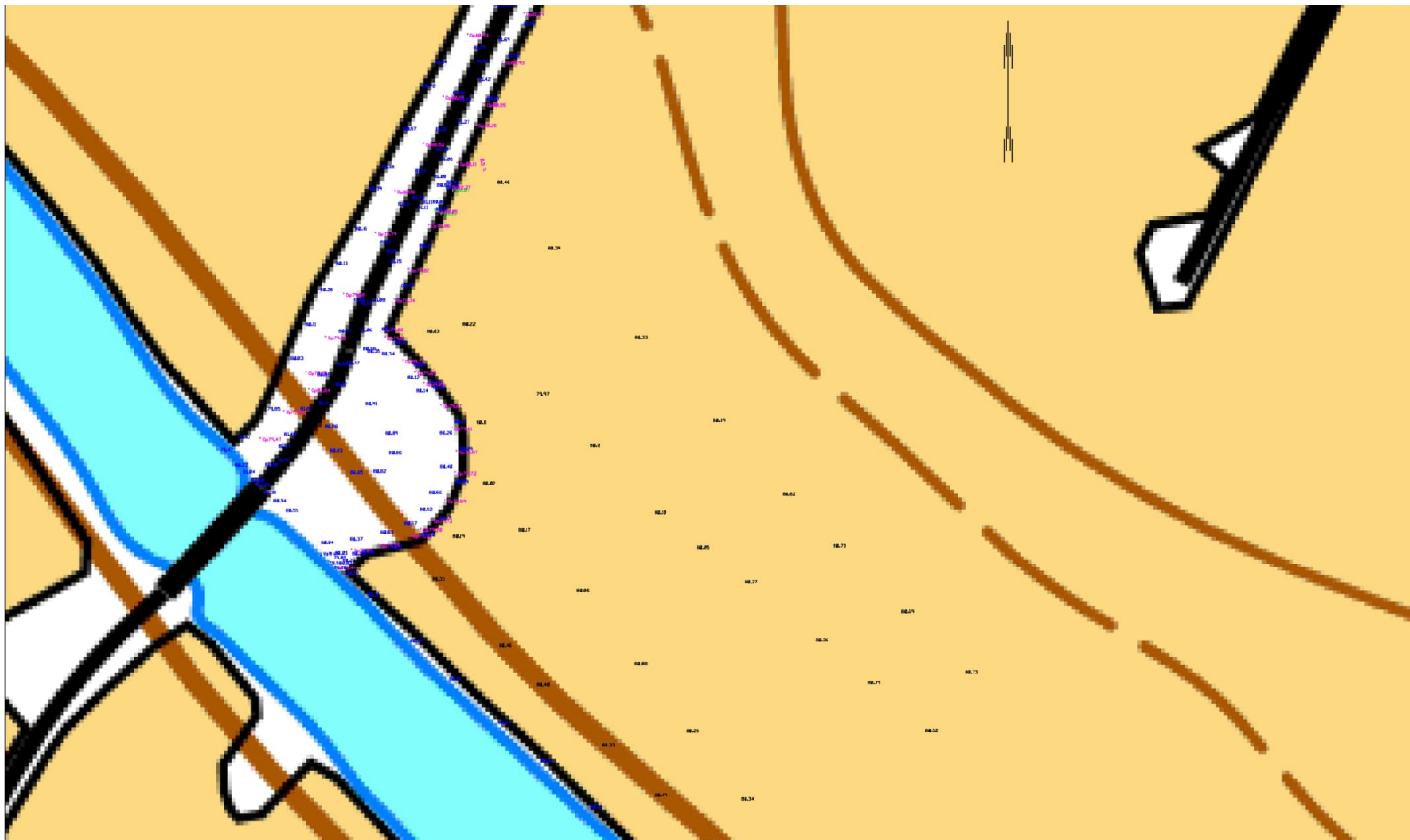


- **Merkitys:**
 - siepataan ravinteita ja kiintoainesta vedestä
 - hyödyt linnustolle ja muulle monimuotoisuudelle
- **Mekanismit:**
 - syvänteet + niemet + saarekkeet
→ virtauksen hidastuminen → kiintoainesta jää kosteikkoon
 - kasvillisuus ja muu eliöstö
→ ravinteita jää kosteikkoon
- **Perustaminen kaivamalla tai/ja patoamalla**

Hevosopiston kosteikon sijainti



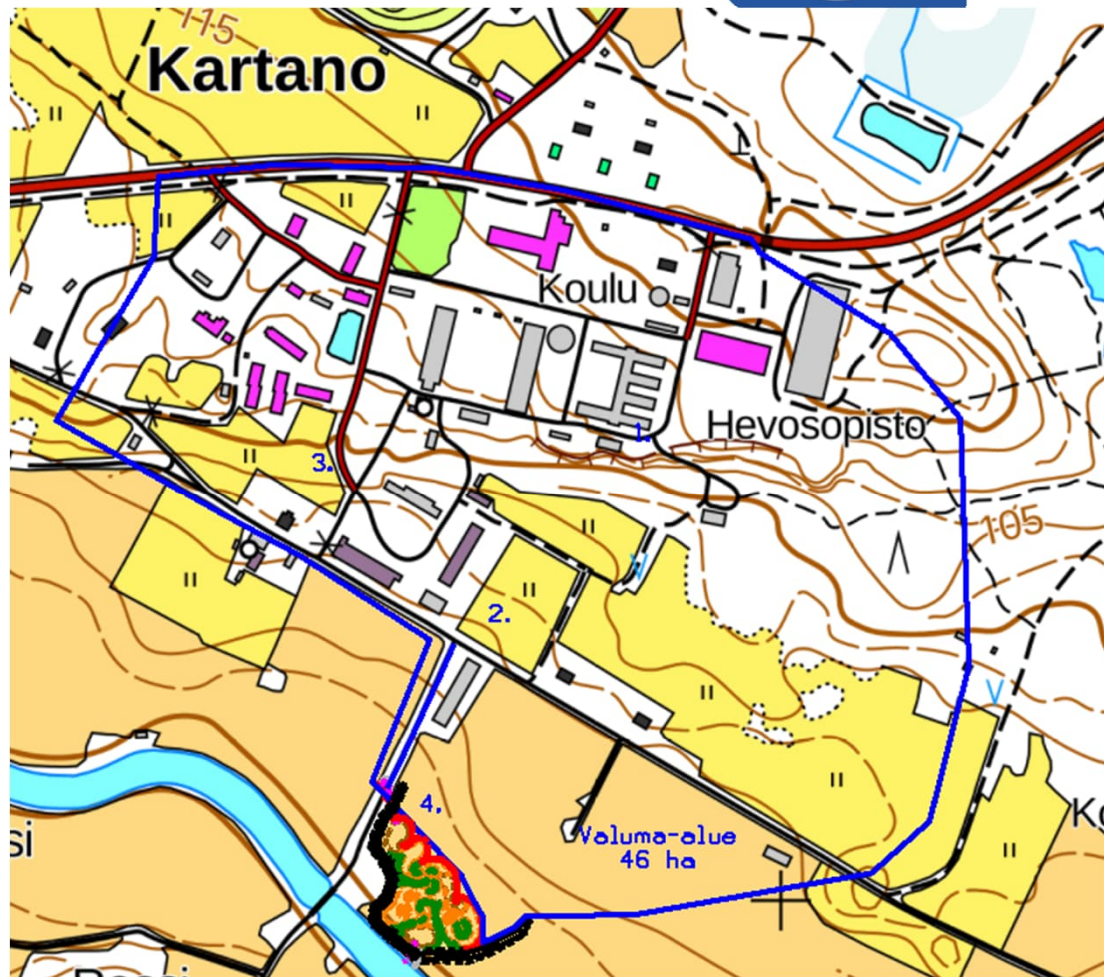
Kohteen suunnittelu: Maastomittaukset



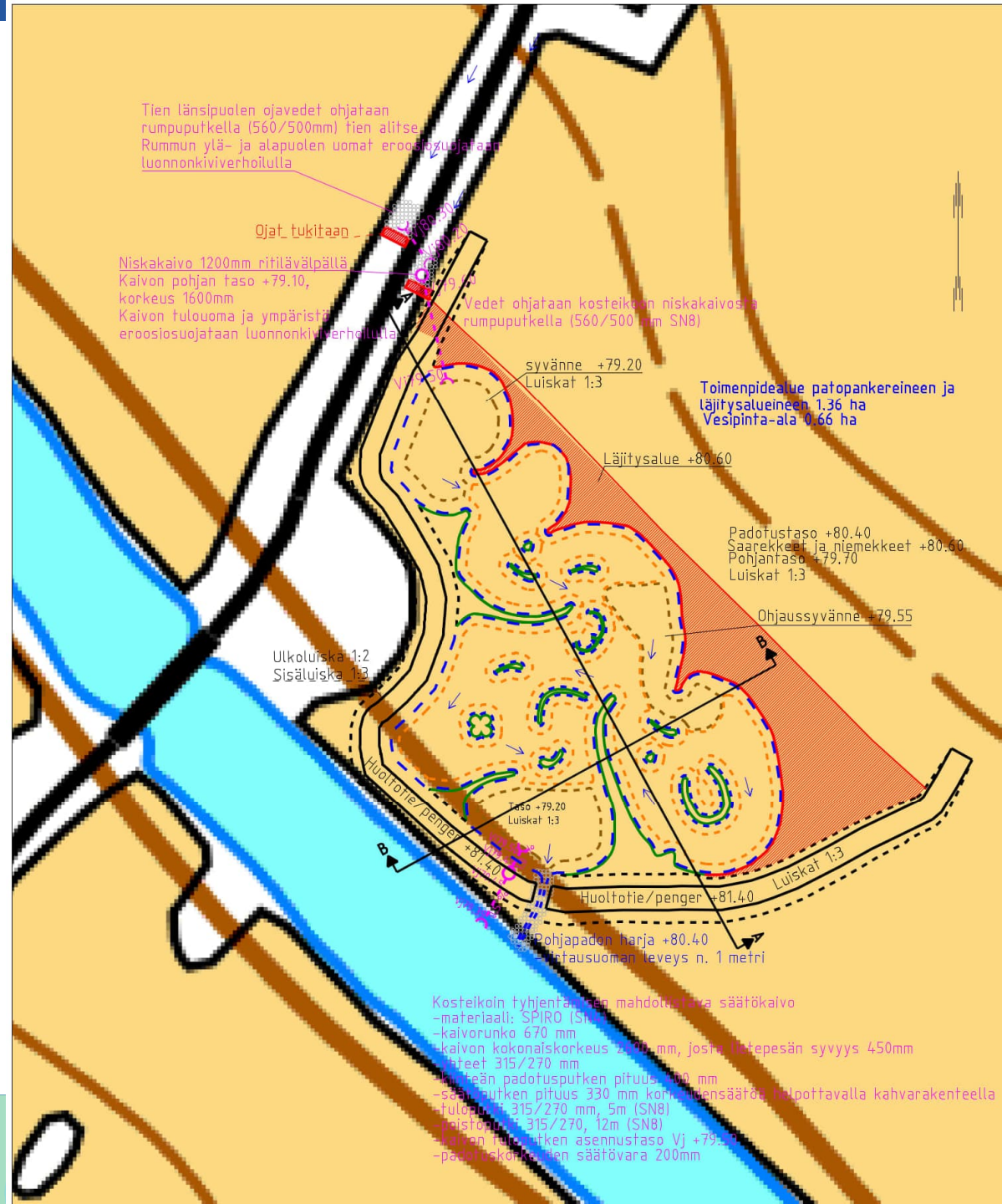
Kohteen suunnittelu: Mitoitus ja toteutus



- Tavoitteena että kosteikon koko olisi vähintään 1% valuma-alueen koosta
- Kyseiselle alueelle tavoitteen siis vähintään 0,46 ha kosteikko
- Kosteikko perustetaan kaivamalla altaita, joihin padotetaan hallitusti vettä.
 - Kosteikon on tarkoitus olla vetettynä ympäri vuoden

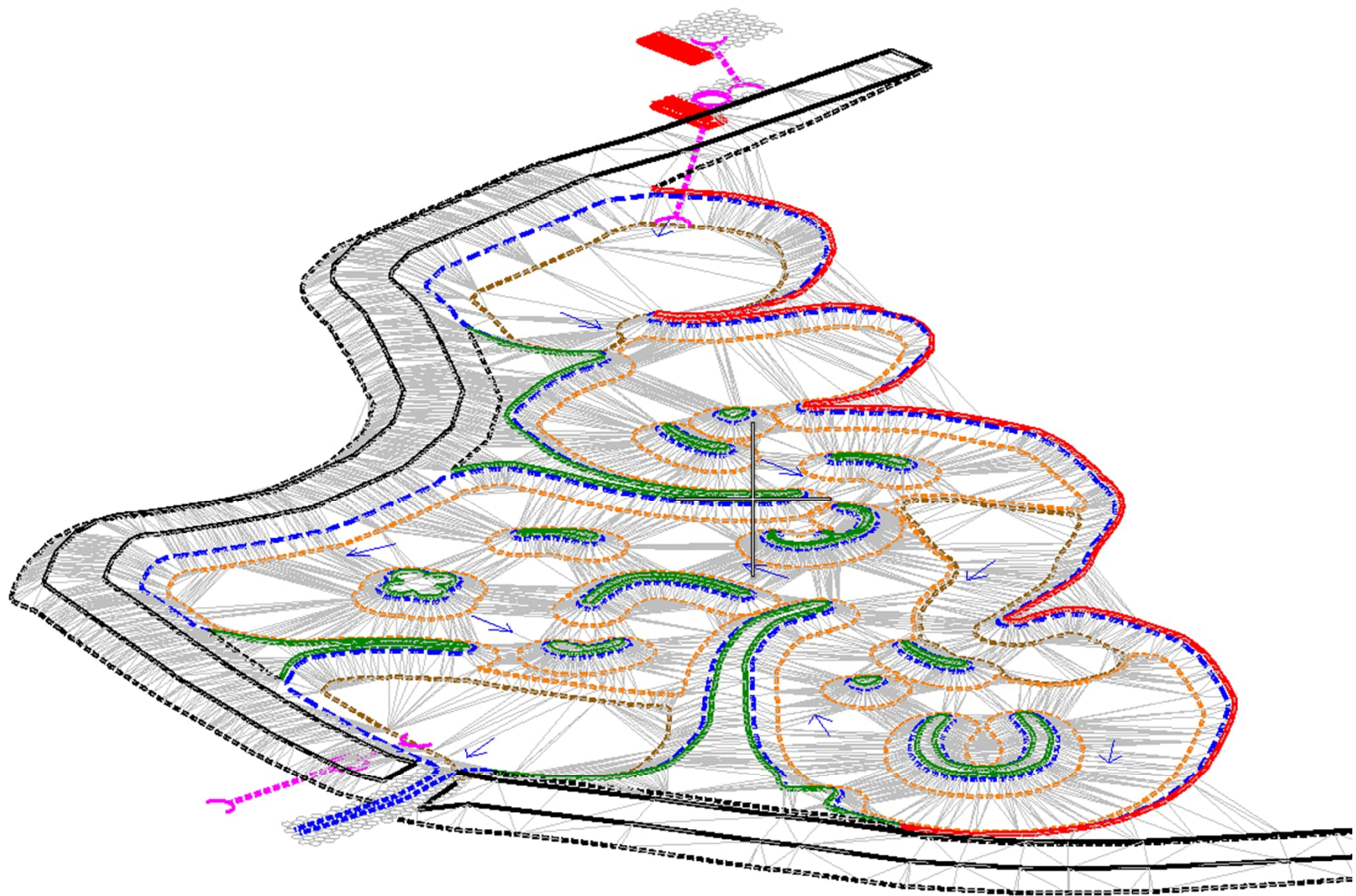


- Kokemäenjoen vesistön
vesiensuojeluyhdistys ry





Keuruu Toivonlammen kosteikon
pohjapato/pohjakynnys



Aikataulu



- Kosteikko tarkoitus rakentaa vuoden 2026 aikana
- Paras ajankohta olisi mahdollisimman kuivaan aikaan
 - Todennäköisesti toteutus osuus kesälle, kesä-heinäkuulle.

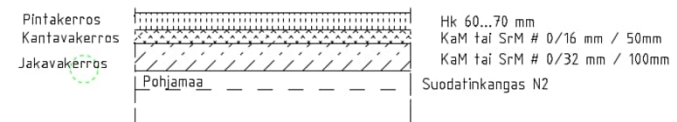


Yleisesti



- Kosteikko yksi osa tallien ja tilojen vesienhallintaa sekä vesiensuojelua
- Oleellista on myös tarhojen ja kenttien toimiva vesitalous sekä kestävä vesienhallinta

Päällysrakenne/tarhat



Pohjamaan perusteella ratkaistaan, että tarvitaanko pohjamaan ja jakavakerroksen väliin suodatinkangasta estämään maa-ainesten sekoittuminen.

TYÖOHJE:

- pintaan poisto ja pohjan muotoilu
- humuspitoinen pintamaa poistetaan ja pohjamaa muotoillaan siten, että tarvittaessa kallistuu salaojiin päin.
- Savimailla päälle suodatinkangas (käyttöluokka N2)

- Tärkeintä on ymmärrys mitä tehdään ja tunnetaan toimintaympäristön tarpeet sekä piirteet



Kiitos!