



Vääksynjoen säännöstelypadon muutos ja uoman kunnostaminen monimuotoiseksi elinympäristöksi

Eetu Savilahti

KVYY

27.11.2024



VESIJÄRVEN JA VÄÄKSYNJOEN KUNNOSTUSHANKE



YHTEISHANKE:

Wääksyn Kartano, Väkkyvä Vesijärvi ry, R.Erik ja Bror Serlachiuksen Säätiö Sr.

Vaihe 1: 2024-2026

- Lisäselvitykset
- Suunnitelmien tarkentuminen
- Vesilain mukaisen luvan hakeminen

Vaihe 2 (toteutus): 2027-2029

- Kilpailutus
- Kohteiden rakennustyöt
- Kunnostusten jälkeinen korjaus/säätötyö

KUNNOSTUSTEN TAVOITTEET



Ekologisen tilan parantaminen

- Kalojen vaellusyhteys
- Uusien elinympäristöjen luominen
- Virtaaman tasaaminen

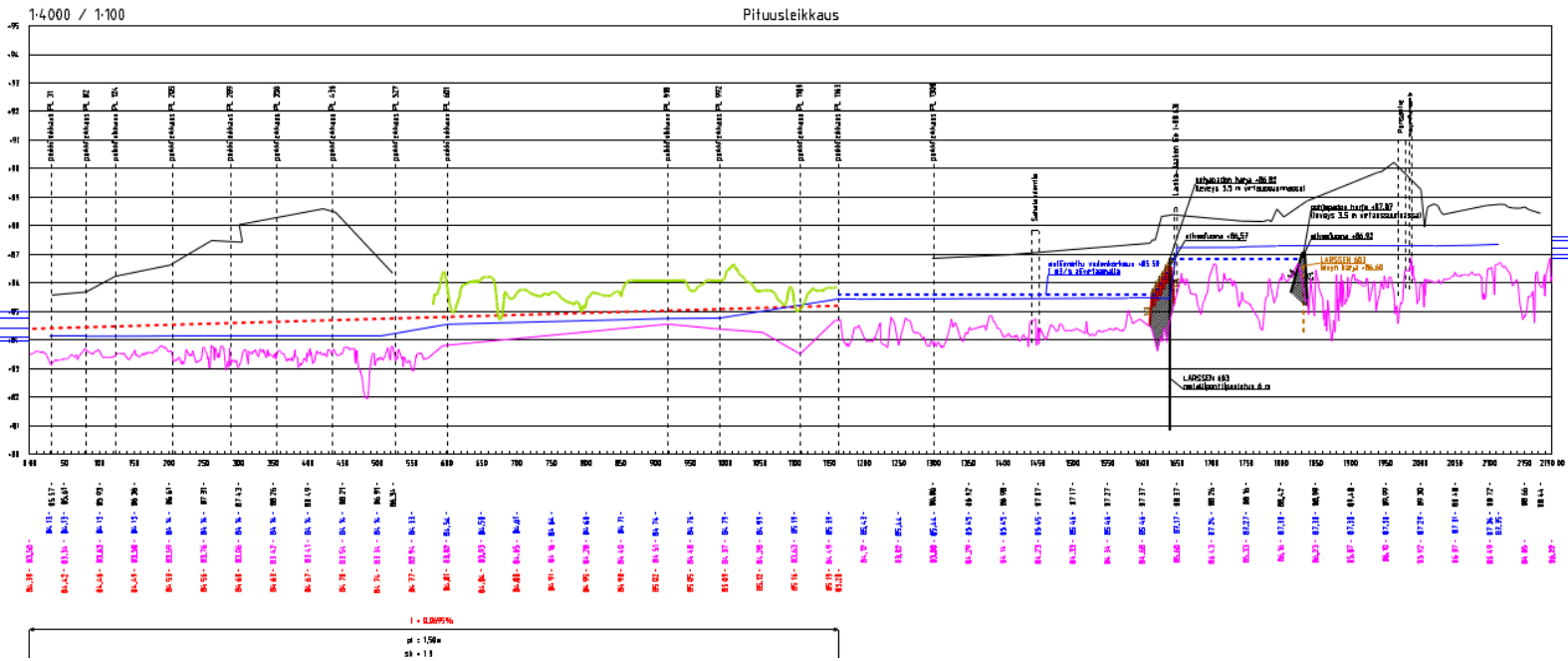
Virkistyskäytön parantaminen

- Vesijärven vedenpinnan kesän aikainen tasaantuminen
- Esimerkiksi melontayhteyden parantaminen selvityksessä

KUNNOSTUSKOHTEET



KUNNOSTUSKOHTEET



KUNNOSTUSKOHTEET-

Laiskajaakontien säännöstelypato



- Totaalinen vaelluseste
- Vedenpinnan pudotuskorkeus tulee olemaan ~1,5m

KUNNOSTUSKOHTEET- Laiskajaakontien säännöstelypato



- Luonnoksessa kalatie rakennetaan kiviainestäytön päälle säännösteypadosta alavirtaan
- Kalatien kynnys lukitaan teräsponttipaalutuksella
- Luonnonmukaiset verhoilumateriaalit
- Mitoitusvirtaama 1 m³/s

KUNNOSTUSKOHTEET- Laiskajaakontien säännöstelypato



- Haasteena kulttuurihistorialliset arvot
- Säännöstelypadon alapuolisella alueella toiminut mylly 1700-luvulla
- Kohteelle tarvitaan lausunto museovirastolta

KUNNOSTUSKOHTEET – Kosteikkorakenteet ohittava kalatie



- Padolla vedenpinnan pudotuskorkeus ~1,3m
- Ohitusuoman pituus 700m
- Toimii alivesiuomana
- Mitoitusvirtaama 1 m³/s
- Tavoitteena luonnollisen kaltainen uomarakenne ja puomainen virtausolosuhde

KUNNOSTUSKOHTEET- Kosteikkojen pato



Ohitusuoma

Kosteikoille johtavien
rumpujen aseointi
Uuteen korkoon

Padon / sillan
uusiminen

- Kalojen vaellus mahdollistuu uuden uoman kautta
- Ohitusuoman vesitys varmistettava
- Mahdollisuudet virtavesilajien elinympäristöksi?



POHDINTA



- Selvitysten asettamat reunaehdot -> suunnitelmien lopullinen muoto
- Toimenpiteet palvelevat kaikkia
 - Ranta-asukkaat
 - Kalasto
 - Vesistön virkistyskäyttäjät
 - Säännöstelyn hoitaja
- Näkökulmia kuunnellaan