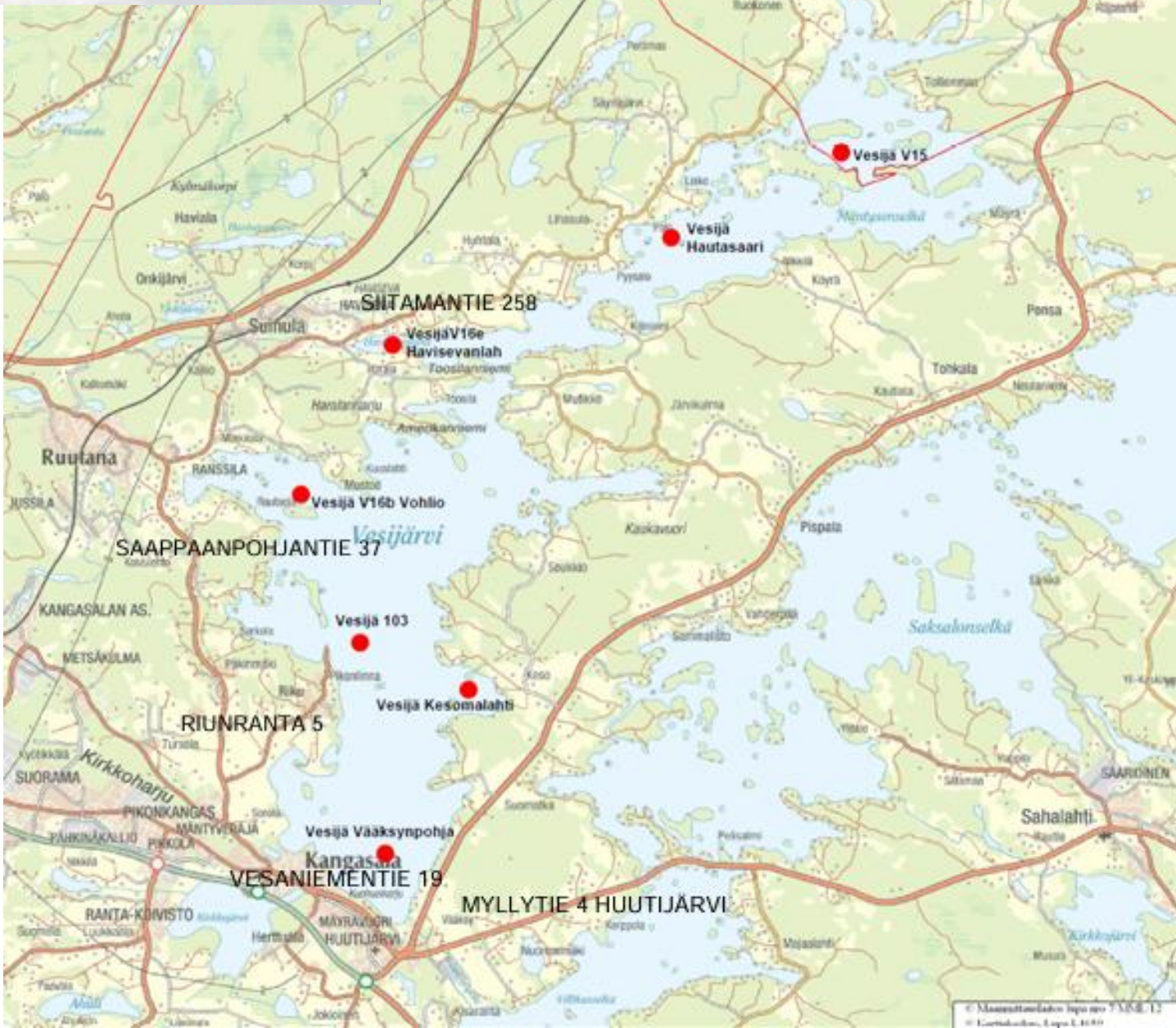




Vesienhoitoa Vesijärvellä
– tule tutustumaan kunnostushankkeisiin
maanantaina 2.6. klo 17.30–19.30
Nuorisoseurantalo Jukola, Siitama (Siitaman kylätie 614)

Vesijärven kunnostustoimien merkitys
Kangasalan Väkkyvä Vesijärvi ry.
Jukka Oksanen



Kangasalan Vesijärvi

- Vesijärvi sijaitsee Kangasalan kaupungin keskustan pohjoispuolella
- Se laskee Vääksynjokea pitkin Längelmäveten ja edelleen Roineeseen
- Havisenjärven-Myllyojan, Säynäjärven-Myllyojan ja Kutemajärven vesistöalueet laskevat Vesijärveen
- Järvi jakautuu matalampaan pohjoisosaan ja syvempään eteläosaan. Syvin kohta 39m Pikonlinnan syväne
- Järven kokonaispinta-ala on noin 40 km²
- Suurin osa järvestä sijoittuu Kangasalan kaupungin alueelle ja pohjoisin osa järveä kuuluu Oriveden kaupunkiin

Tavoitteet

Yhdistys
Kangasalan Väkkyvä Vesijärvi ry
Perustettu 2011

Edistää

- **yleistä vastuullisuutta ja innostuneisuutta Vesijärven tilaan, ympäristöön ja vesiluontoon, toimimalla monipuolisesti kirkkaan ja puhtaan Vesijärven hyväksi**
- **Vesijärven kunnostamista, kehittämistä ja hoitoa, pyrkien pitkäjänteisesti sekä varmistamaan sen puhtaus ja virkistyskäyttö myös jälkipolville**

Parantaa

- **virkistyskäytön edellytyksiä kehittämällä karttapalveluja, veneilyreittien ja pysähdyspaikkojen merkitsemistä.**
- **vähentää vedenkorkeuden vuositason vaihteluita.**

Seurata ja edistää

- **Vesijärven tilan paranemista mittausten avulla**
- **pyrkii vaikuttamaan esimerkiksi valuma-alueilta tulevien kiintoaine-, fosfori- ja typpikuormituksen vähentämiseen**

Yhteistyökumppanit

Välkkyvä Vesijärvi ry:n keskeinen tavoite on käyttää tutkijoita ja asiantuntijoita toiminnassaan Vesijärven hyväksi ja rahoittaa hankkeet ulkopuolisilla

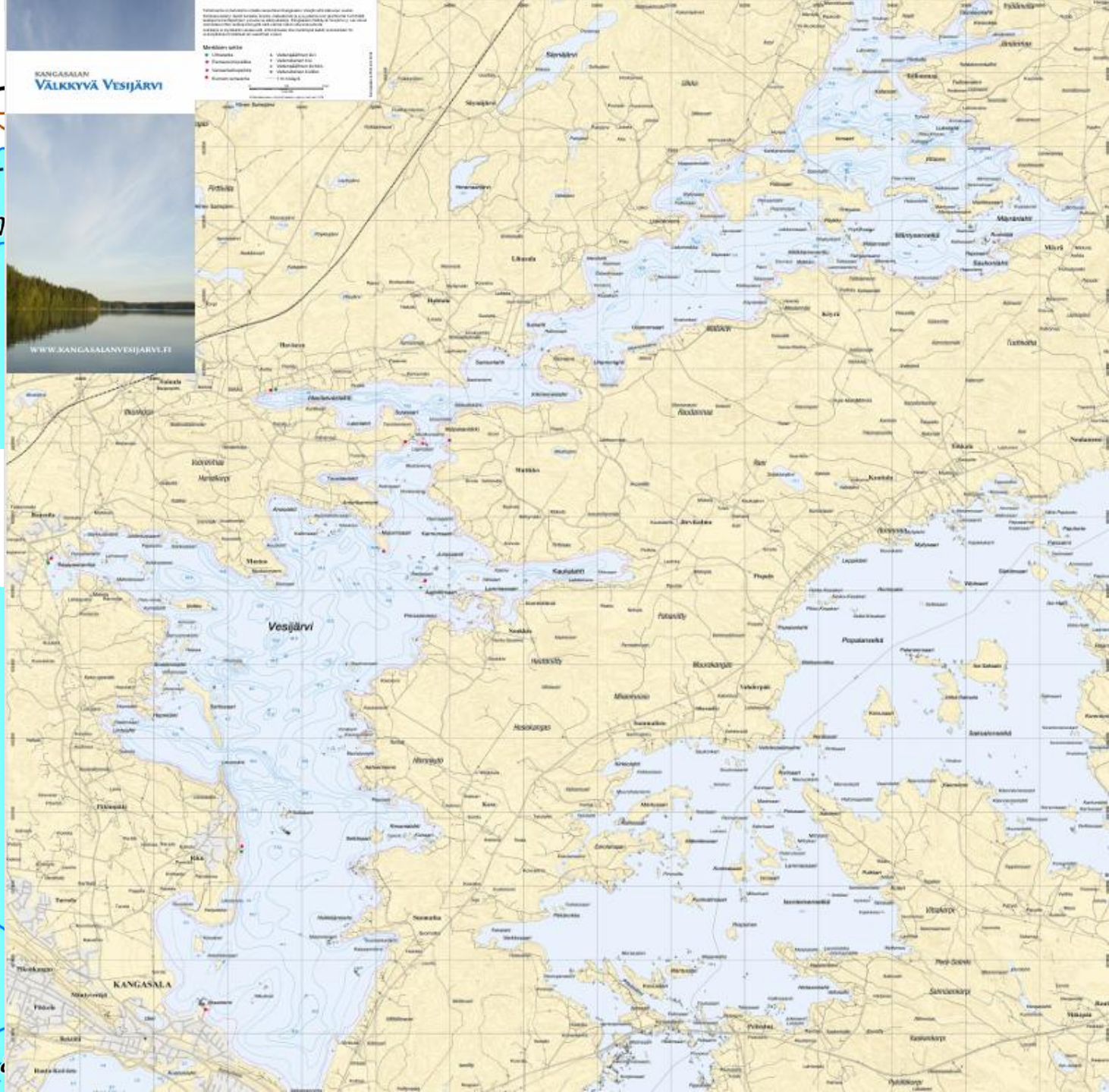
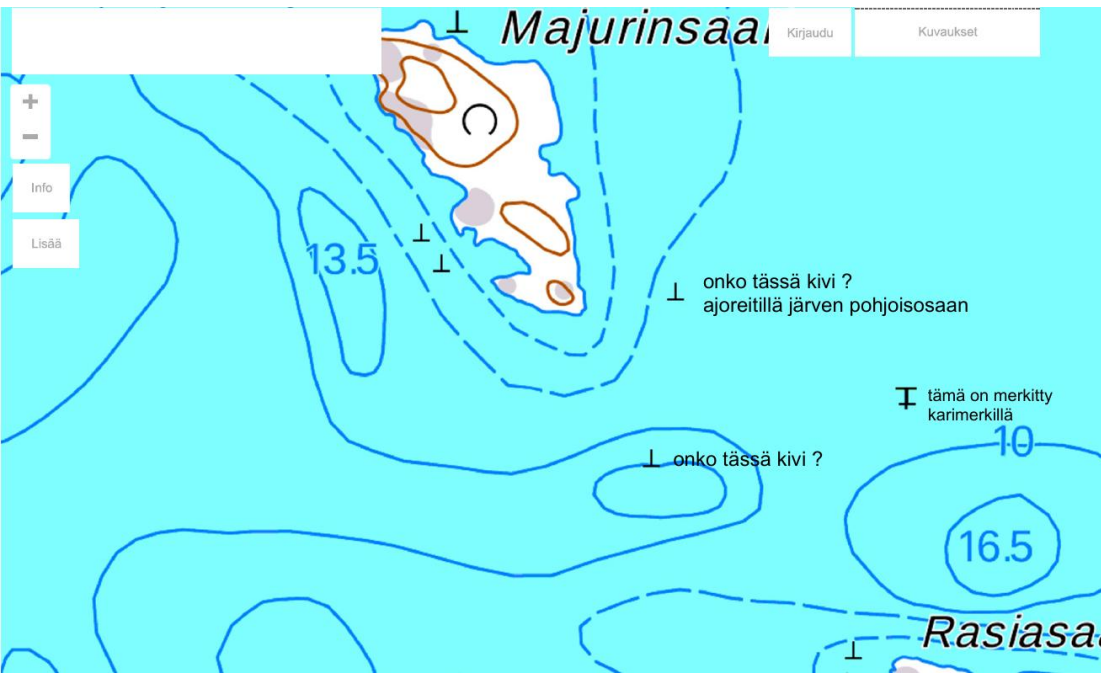
- **KVVY**
- **Kangasalan kaupunki**
- **Oriveden kaupunki**
- **Kangasalan Sanomat**
- **Pirkanmaan ELY-keskus**
- **Kantri ry**
- **Wääksyn kartano**
- **Jyväskylän Yliopisto**
- **TAMK**
- **EU:n maaseuturahasto**

Tutkimus- ja kehittämishankkeet

- **Vesijärven veden laatu 2013, Jyväskylän Yliopisto, Ambiotica**
- **Kangasalan Vesijärven ekologisen tilan kehitys 1800-luvulta nykypäivään: paleolimnologinen tutkimus, Heidi Tantt, Jyväskylän yliopisto, Bio- ja ympäristötieteiden laitos, pro gradu, palkittu laitoksen vuoden 2014 parhaana graduna**
- **Veneilykartta, 2016-2017**
- **Vesijärven veden laatu, 2016 KVVY Tutkimus- ja kehittämishankkeet**
- **Vesijärven säännöstelysuunnitelma, 2019 KVVY**
- **Korkeus- ja virtausmittauspisteen rakentaminen Vääksynjokeen, 2019 TAMK**
- **Kangasalan Vesijärven kyselytutkimus – kiinteistön omistajien mielipiteet vedenkorkeuksista , 2021 KVVY**
- **Kangasalan Vesijärven vedenpinnan vaihtelun tasaaminen, 2023 KVVY**
- **Vesijärven ja Vääksyjoen kunnostus 2024–2029 -Vaihe 1 vuosille 2024-2026, KVVY**
- **Valuma-aluehanke, 2025 KVVY**



Veneilykartta 2016-2017



Pohjapatohanke -miksi pohjapato?

Pohjapato

- **Pohjapato on patorakenne, jonka avulla voidaan nostaa tai säilyttää veden pinta halutulle tasolla.**
- **Patorakenteen toiminnalle asetettiin tavoitteet**
- **Vesijärven keskivedenpintaan ei tule muutoksia**
- **Vesijärven vedenpinnan vaihtelua tasataan korottamalla alimpia vedenpintoja ja laskemalla korkeimpia vedenpintoja**
- **Tarve nykyiselle säätöpadolle poistuu**

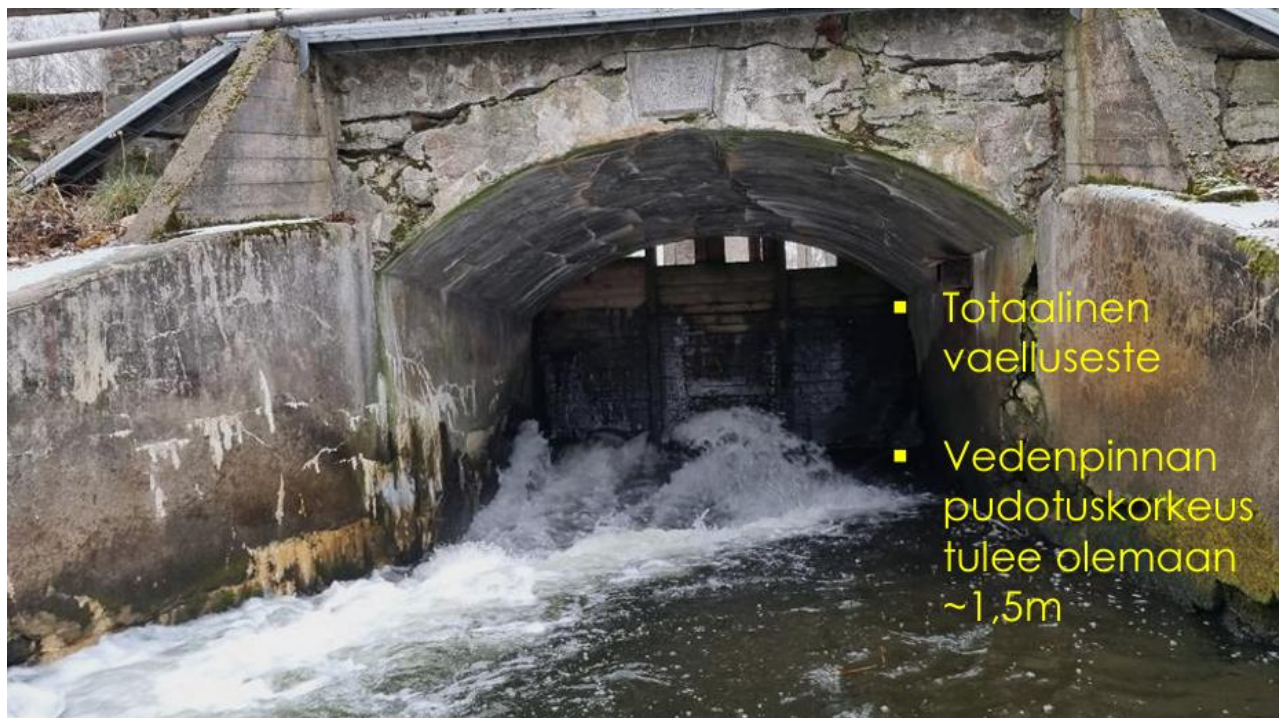


**VEDEN KORKEUSVAIHTELU
TOUKOKUU-HEINÄKUUN-LOKAKUUN 2020
PONSANTIENTEN SILLAN MITTARISSA**



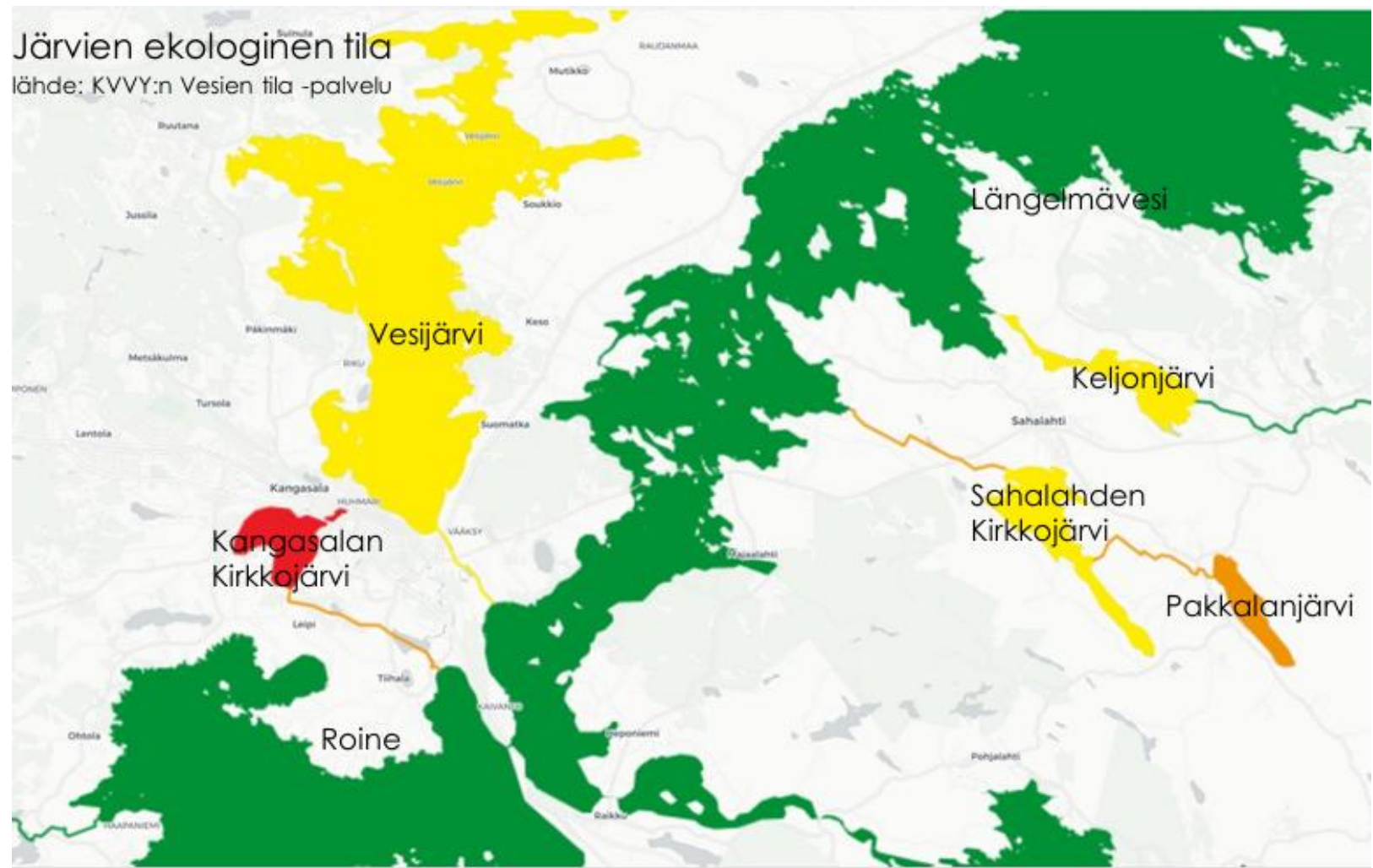
**Vedenpinnan korkeusvaihtelut 40-50cm,
vesiraja pakenee metrejä rannasta...**

Pohjapatoja Toisvedellä Virroilla ja sääntelypato Vääksynjoessa



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

Valuma-alue hanke, Miksi tarpeellinen ?



▼ Vesien ekologinen luokitus

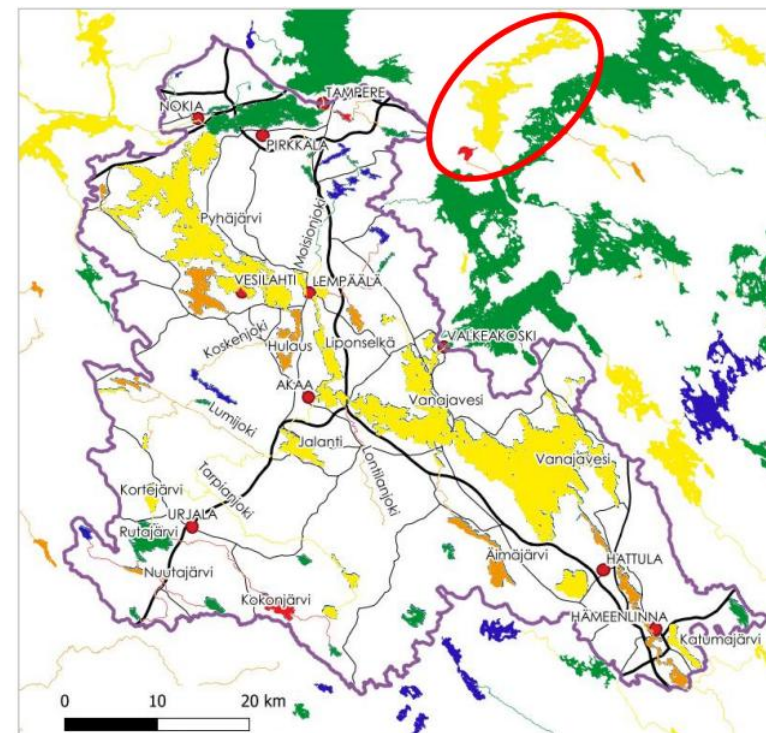
- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä
- Huono
- Ekologinen luokittelu puuttuu

Lähde: Maiju Nylund,
Kangasalan kaupunki 2024

Kangasalan Vesijärven valuma- aluekunnostushanke

Hankkeen päätavoitteet

- Mahdollistaa valuma-alueella tehtävien vesien- ja luonnon monimuotoisuuden tilaa parantavien toimien jouheva eteneminen
- Madaltaa eri toimijoiden kynnystä tarttua valuma-alueella tehtäviin kunnostustoimiin
- Edistää vesienhallintarakenteiden toteutumista
- Yleisen tietoisuuden lisääminen vesienhallintaratkaisuksista
- Pidemmän aikajänteen tavoitteena on parantaa Vesijärven ekologista tilaa, alueen elinvoimaisuutta ja virkistyskäyttömahdollisuuksia



A scenic landscape photograph showing a calm lake at sunset. In the foreground, a grassy bank with several birch trees with white bark and young green leaves slopes down towards the water. A large, dark rock sits in the lower right foreground. The lake's surface is still, reflecting the bright orange and yellow light of the setting sun on the right. The sky is a mix of blue and orange, with soft clouds. The overall mood is peaceful and serene.

Aurinkoista kesää !