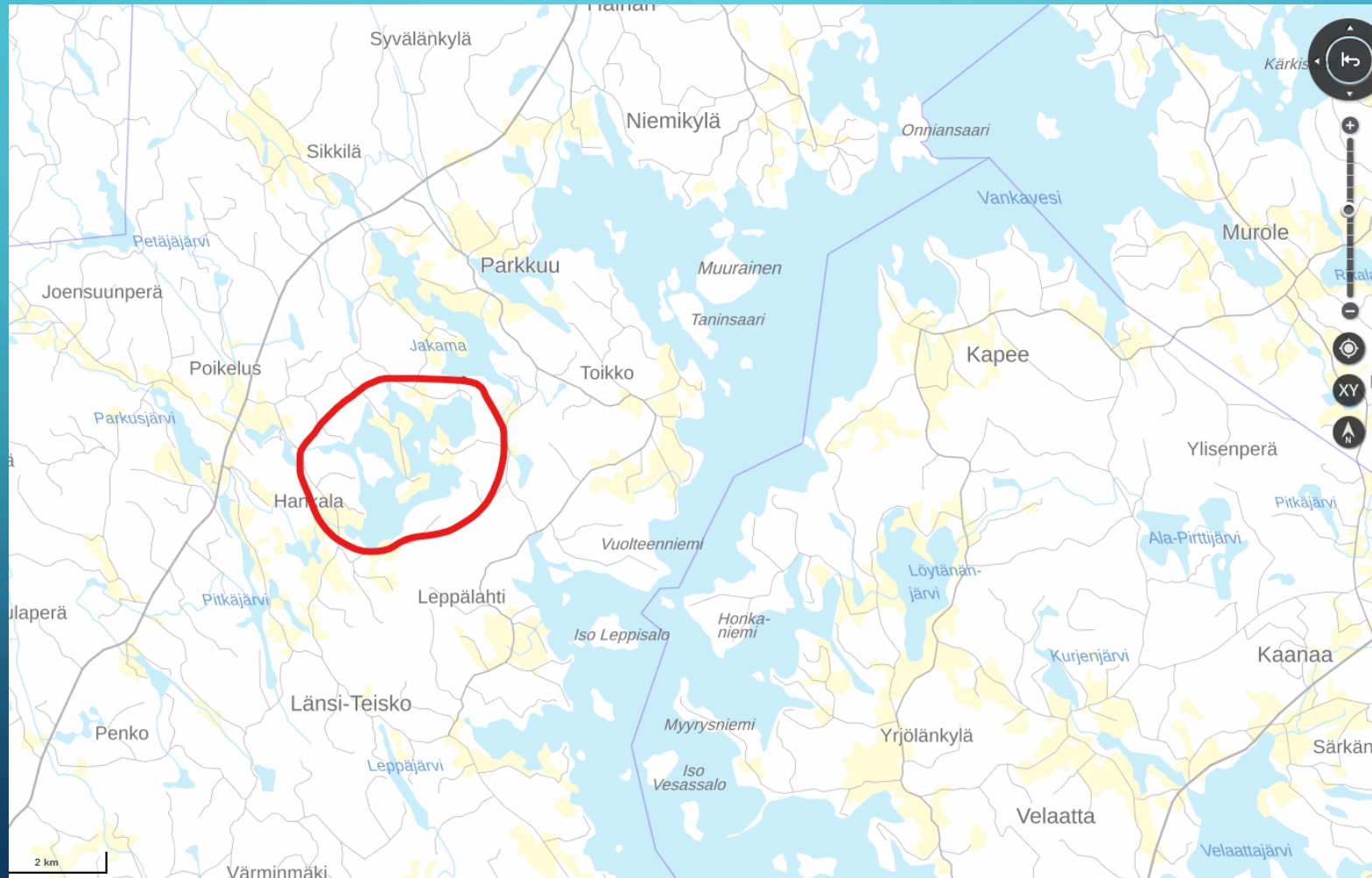




KUUSJÄRVEN VEDENPINNAN NOSTO JA KUUSKOSKEN KALATALOUDELLINEN KUNNOSTUS

SIJAINTI PARKKUU, POIKELUS JA LÄNSI-TEISKO ALUEELLA



NIPPELITIETOA KUUSJÄRVESTÄ

- Veden korkeuden vaihteluväli 107,17-108,20, eli n. 1 metri
- Kiinteistöjä projektin alueella 87
- Pinta-ala: 233 ha
- Syvyys: 18,6 m
- Keskisyvyys: 2,98 m
- Tilavuus: 6,96 Mm³
- Rantaviiva: 24,37 km
- Keskiviipymä 117 vrk
- Valuma-alue (järven luusuassa): 80,78 km²

TÄHÄN MENNESSÄ TAPAHTUNUT

- Projekti aloitettiin kesällä 2019
- Yhteystietojen keruu ja hyväksyntä hankkeelle kiinteistöjen omistajilta
- Jami Ahon tutkimukset ja laskelmat 2020
- AVI:n lupahakemusta valmisteltu 2021, lupa tulossa 2022 lopulla.
- Pilpussalmen virtausrummut asennettu syksyllä 2020 ja salmen auki ruoppaus talvella 2021
- Talkootyötunteja kerääntynyt viimeisellä tarkastelujaksolla lupahakemusta varten n.100 tuntia



HANKKEEN TILANNE NYT

- Avi:n lupakäsittely loppusuoralla
- Ylöjärven kaupungilta saatu 2022 ympäristöavustusta 800€
- Suostumus kiinteistöiltä hankkeelle
 - Kyllä 79
 - Ei 3
 - Ei tietoa 5
- Korvausvaateesta luopuminen
 - Kyllä 66
 - Ei 16
 - Ei tietoa 5

KUSTANNUKSET

- **Lupahakemus:** n. 14000-16000€
- **Korvaukset** haitoista vaatijoille 21197 € (16 kiinteistöä, Tilanne 26.5) + Leponiementien korotus noin 50 metrin matkalla 40 cm noin 7 500 €
- **Pohjapato**, tarjouspyyntöjä kysytty, metalli ydin 14 260-18 600 € sis. Alv 24% + maa- ainekset ja rakentaminen noin 16 500 € sis. alv24%. Koko pohjapato yhteensä noin 64 000 €. Lopullisia tarjouksia ei ole vielä pyydetty.
- **Kuuskosken** kalataloudellinen kunnostus noin 70 000€ sis. alv24%
- Tervasaaren salmen ruoppaus, osalliset kustantavat itse.

- Ympäristöministeriö rahoittaa hanketta vesiensuojelun tehostamisohjelmasta.
- Ympäristöministeriön käynnistämä vesiensuojelun tehostamisohjelma 2019–2023 on merkittävä panostus vesien suojeluun: tavoitteena on Itämeren ja sisävesien hyvä tila. Ohjelman toimilla vähennetään maa- ja metsätalouden ravinnekuormitusta vesiin, puhdistetaan hylkyjä öljystä, **kunnostetaan vesistöjä** sekä vähennetään haitallisia aineita kaupunkivesistä.
- www.ym.fi/vedenvuoro

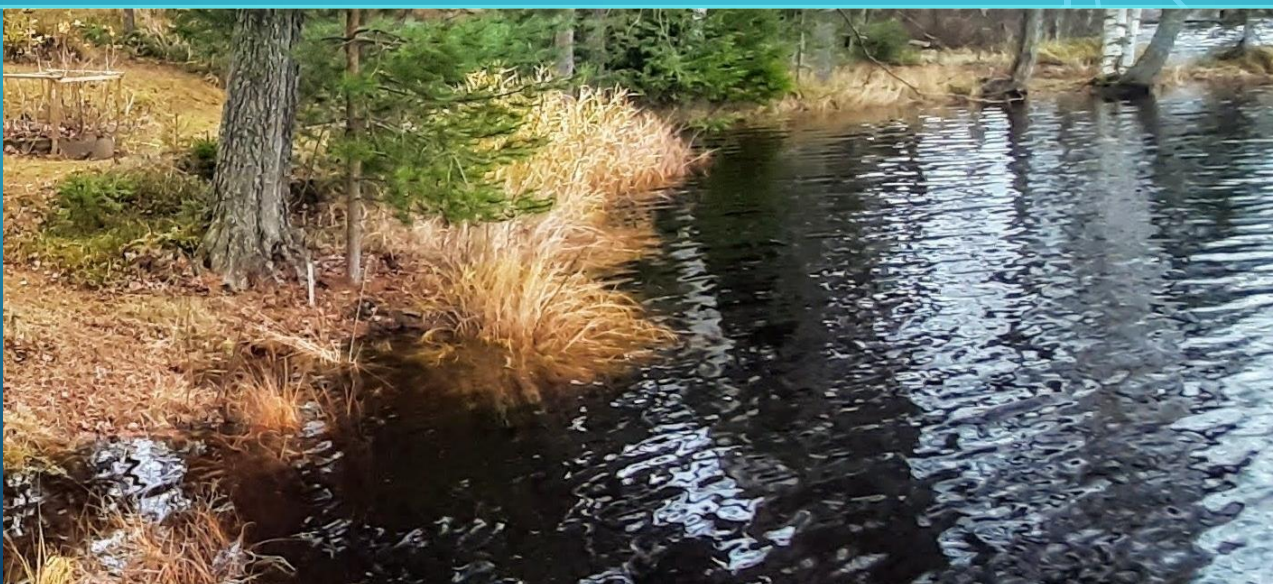
#vesiensuojeluntehostamisohjelma #vedenvuoro





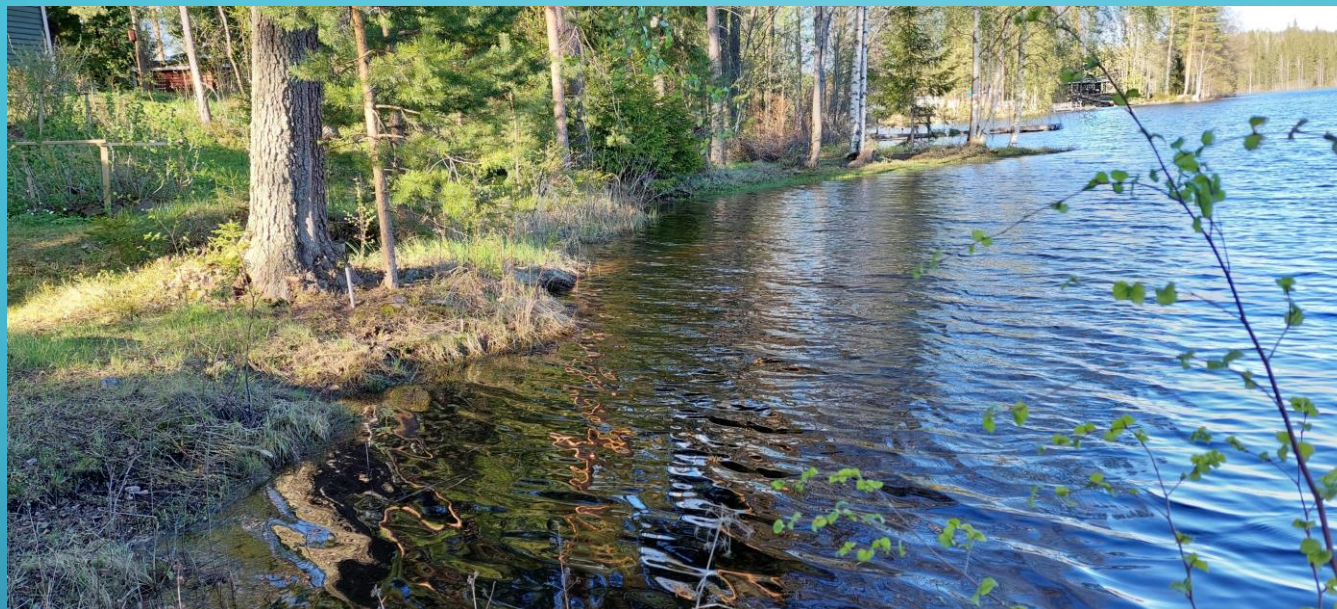
VEDENPINNAN NOSTON VAIKUTUS KÄYTÄNNÖSSÄ

Elo-syyskuussa matalan veden
aikaan n. 107,20m



Veden korkeus noin suunnitellussa
keskiarvossa 107,78 m näyttää
rantatöyräaseen tältä.

ESIMERKKI SUUNNITELLUSTA NORMAALISTA KESÄAJAN VEDENKORKEUDESTA (107, 66)



Järven vedenkorkeutta voi seurata näistä linkeistä:

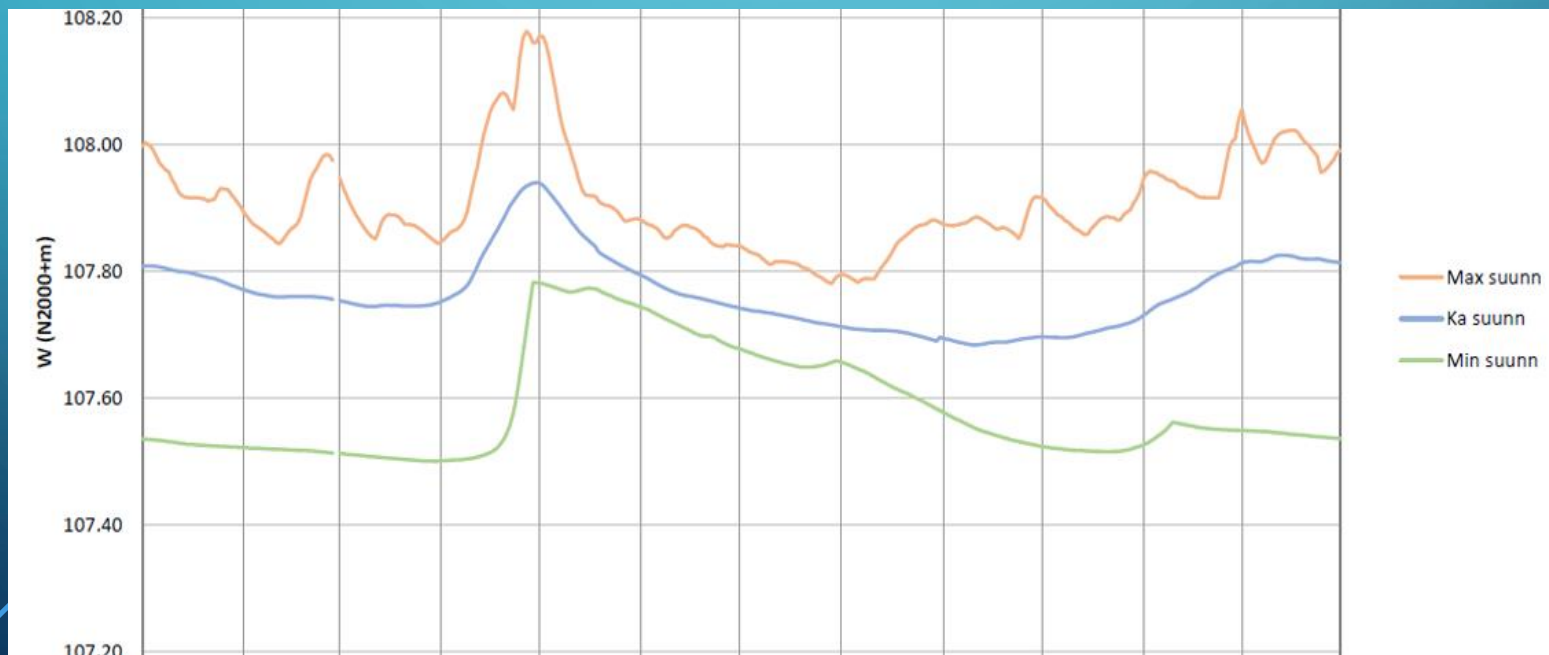
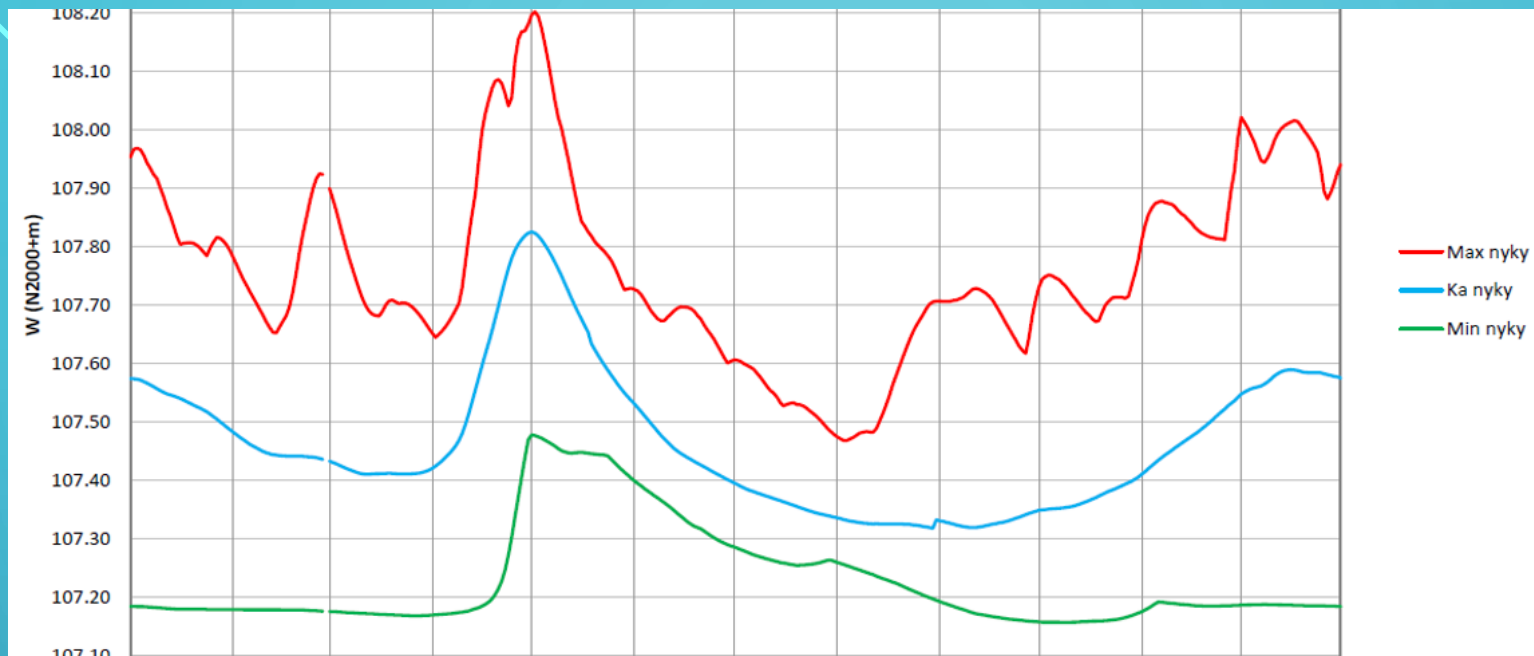
<http://wwi3.ymparisto.fi/i3/tilanne/fin/vedenkorkeus/image/bigimage/W3506610.htm> Päivittyy kerran päivässä

http://wwi3.ymparisto.fi/i3/RealTime/data/W3506610_N2000.txt Päivittyy 15 min. välein

Ja lämpötilaa tästä linkistä:

<http://wwi3.ymparisto.fi/i3/RealTime/data/WST3506610.txt> Päivittyy 15 min. välein

VEDEN KORKEUS SUUNNITELMAA



Laskennallisen keskivedenkorkeuden mukaan veden alle jäävää maata on 7,037 ha, josta joutomaata on 6,81 ha, metsää 0,19 ha, peltoa 0,002 ha ja tonttimaata 350 m². Yhteensä veden alle jäävistä alueista koituu laskennallista menetystä 15 260 €

Peltomaan arvoksi on määritetty Maanmittauslaitoksen vuosien 2018 - 2020 kauppahintatilaston perusteella 8768 €/ha.

Metsämaan arvoksi on arvioitu 3500 €/ha

Joutomaan arvoksi on laskettu 150 €/ha. Tonttimaan arvoksi on määritetty MML:n kauppahintatilaston mediaanihinnan perusteella 24,2 €/m².

Vajaan peruskuivatussyvyyden maata on yhteensä noin 37,20 ha, josta joutomaata on 16,9 ha, metsää 10,4 ha ja peltoa 9,9 ha. Peruskuivatussyvyyden pientymisestä koituu menetyksiä yhteensä 32 500 €

RAHOITUS

Nämä summat suuntaa antavia, tarkemmat kiinteistökohtaiset lasketaan myöhemmin kun todelliset summat selviävät. Tässä käytetty suurimpia tiedossa olevia summia. Lisäksi summaan vaikuttaa se, että onko vaatinut korvauksia vai ei.

	Kustannus	Kiinteistöjä	€/kiinteistö
AVI Lupahakemus	16 000 €	79	203 €
ELY: avustus 50% + Ylöjärven avustus 800€	8 800 €		
Kerätään tänä vuonna kaikilta hankkeeseen suostuneilta n.100€			91 €
Korvaukset haitoista vaatijoille	21 197 €	66	321 €
Leponiementien korotus	7 500 €		455 €
Pohjapadon rakentaminen	35 000 €		835 €
Yhteensä	63 697 €		
Avustukset (Tulee olemaan 50%???)	0 €		
Yhteensä	63 697 €		965 €
Kuuskosken kunnostus		79	
Kaikilta kiinteistöjen omistajilta tasapuolisesti	70 000 €		
Avustukset ???	0 €		
Yhteensä	70 000 €		886 €
Kustannukset yhteensä / kiinteistö			1 942 €

LUPAMAKSUN RAHOITUS 2022

- Lupamaksut yhteensä 14000€-16000€. Voimassa 5 vuotta
- Avustuksia saadaan Ely-keskukselta 50 %, mukaan lasketaan talkootyötunnit á 15€/h ja Ylöjärven kaupungilta jo saatu 800€
- Lupamaksu noin 100 € kerätään kaikilta hankkeeseen suostumuksen antaneilta 79 kiinteistöltä
- ELY:n avustuksen jälkeen lupamaksusta maksettavaksi jää noin 100 €/kiinteistö

KUINKA PROJEKTI JATKUU TÄSTÄ ETEENPÄIN?

- Päätetään missä laajuudessa toteutetaan? Kyselyn järjestäminen kiinteistön omistajille.
 - Pato ja koski? Yhdessä vai erikseen? Ely:n suositus on, että toteutetaan vaiheittain.
 - Pelkkä Pato?
 - Ei tehdä mitään?
- Avustuksen haku ELY:stä tänä vuonna
- Toiveena on, että lähdetään toteuttamaan hanketta sovitussa laajuudessa kesällä 2023

KÄYTÄNNÖN ASIOITA JOITA KANNATTAA HUOMIOIDA

- Osallisten yhteystietojen keruu. Kaikkien omistajien, yhteisomistuksissa ei riitä yhteyshenkilö vaan pitää olla kaikkien yhteystiedot. Koskee myös kuolinpesiä. Huom. Järjestysnumerot! (AVI)
- Sähköpostien päätyminen roskapostiin, jota ei lueta. Tiedotus että sähköpostiin on tullut asiaa koskien projektia. Muutamalle laitettu kirjepostina.
- AVI Lupahakemuksen selityksiin kannattaa varautua
- Sähköpostilaatikko tehty projektia varten Gmailiin.
- Tietojen koostaminen esim. Excel muotoon, josta onnistuu postitus Wordin postitus toiminnon avulla. Korvauslaskelmat ja korvausten jakautuminen osallisten kesken, Maksujen valvonta, mielipiteiden tilastointi yms.
- Kustannusten jakamisen päättäminen. Prosentuaalisesti hyötyjen/haittojen perusteella ("Pakotus"mahdollisuus) vai tasajaolla kaikkien suostuneiden kesken (ELY avustus)

- Kyselyt tehty Microsoftin Formsilla, johon vastaukset kätevästi koostuvat. Sama onnistunee Googlen Formsilla
- Kyselyjen aiheina vedenkorkeuden noston suuruus ja seuraavana tulossa hankkeen toteuttamistapa ja aikataulu

