

LAUKAN ENNALLISTAMISEN ESISELVITYSHANKE

YHTEISTYÖRYHMÄN KOKOUS 2(3) - 12.9.2023

POPELY/3133/2022

ALUE MUHOKSELLA

MATKAA OULUSTA 26 KM

ALUEEN PINTA-ALA 2,8 KM²

26,128 km

2,820 km²

ENNALLISTAMISEN VAIHEET

ESISELVITYSHANKE

- KUULLAAN VESIALUEIDEN OMISTAJIA, KOOTAAN ERI INTRESSIRYHMÄT YHTEEN
- LASKELMAT KUNNOSTUKSEN VAIKUTUKSESTA VESIVOIMATUOTANTOON
- SUORITETAAN SELVITYKSET VESILUVAN HAKEMISTA VARTEN
- TEHDÄÄN VAELLUSKALOILLE PILOTTINA LISÄÄNTYMISALUE LAUKAN ALUEELLE

ENNALLISTAMISHANKE

- RAHOITUKSEN HANKKIMINEN
- ENNALLISTAMISEN SUUNNITTELU
- POHJAN NOSTAMINEN JA KUTUALUEIDEN ENNALLISTAMINEN

- VESILUVAN HAKEMINEN AVI:LTÄ

ALUEET
LAUKKA



Palaa aluks

Me

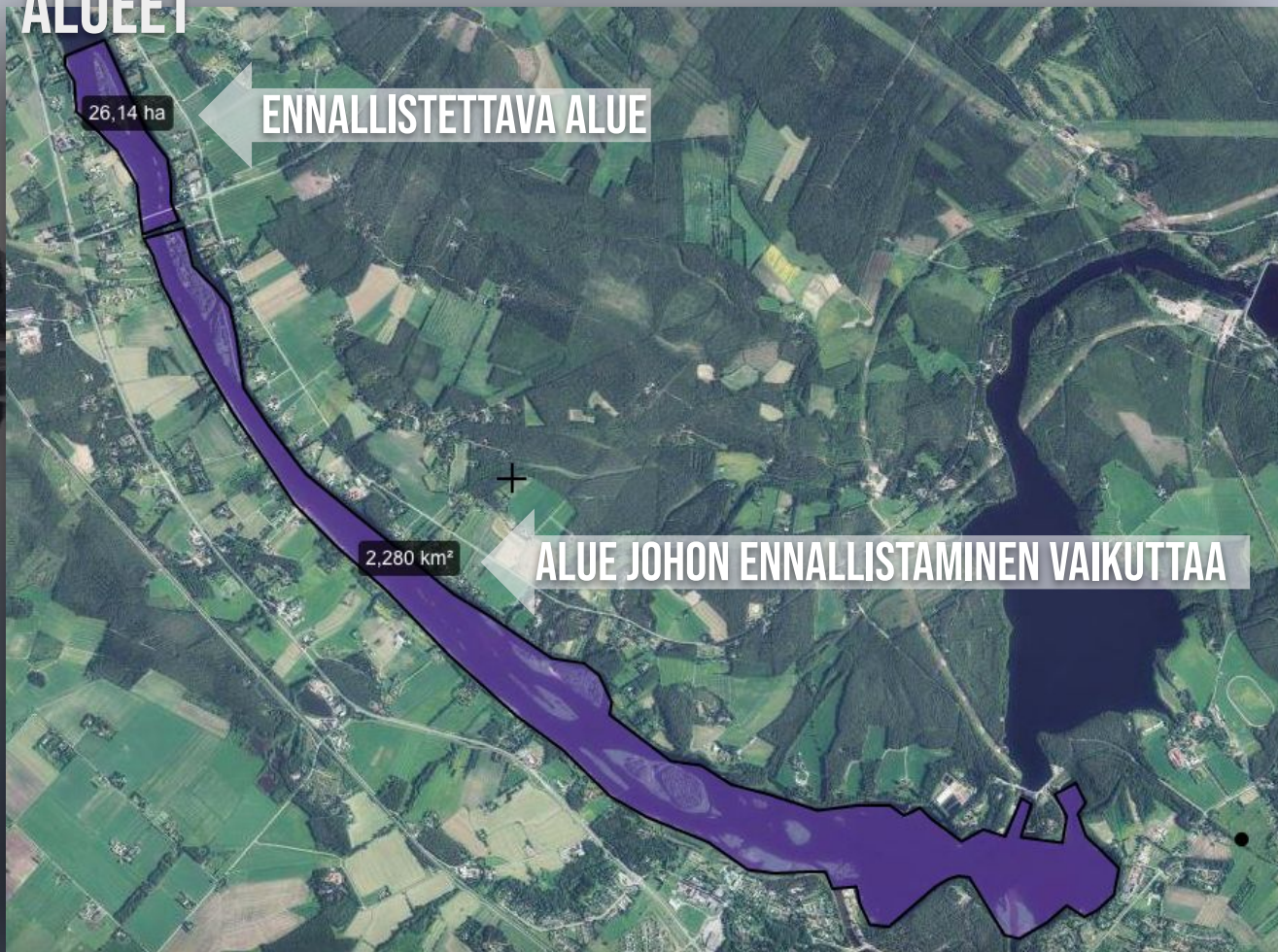
KUTUALUE

ALUE JOHON ENNALLISTAMINEN VAIKUTTAA



HD

ALUEET



HISTORIA JA TAUSTA

- LOUHINNAT JA RUOPPAUKSET TEHTY 1961 - 1980 VÄLISENÄ AIKANA
- VESIOIKEUDEN LUPA SAATU 13.4.1981
- LUPA HAETTU JA SAATU NIPPU-UITOLLE
- NIPPU-UITTO LOPPUI VUONNA 1982
- VEDENPINTA LASKI 2 METRIÄ JA PINNAN VAIHTELU KASVOI 2:LLA METRILLÄ





1949

2022

RUOPPAUSTEN AIHEUTTAMAT HAITAT ALUEELLE

- ARVOKAS MAISEMA-ALUE PILAANTUU
- HAJUHAITAT RANTA-ALUEILLA
- RANNAN KÄYTTÖ ESTYNYT
- EROOSIO
- UHANALAISTEN VAELLUSKALOJEN KUTUALUEET KUIVUVAT
- HARJUS HÄVINNYT JOKIOSUODELTA
- LOHIA JA UHANALAISIA MERITAIMENIA JOKEEN NOUSSUT JOPA 4000 VUODESSA, MUTTA KUTUALUEET PUUTTUVAT



0 KALAA

4.000 KALAA

2,7 M VAIHTELU

0,5 M

0,7 M

ESIM: PÄLLIN VOIMALAITOKSEN ALAPUOLI

RUOPPAUKSESTA KOITUNEITA HAITTOJA OULUJOELLA



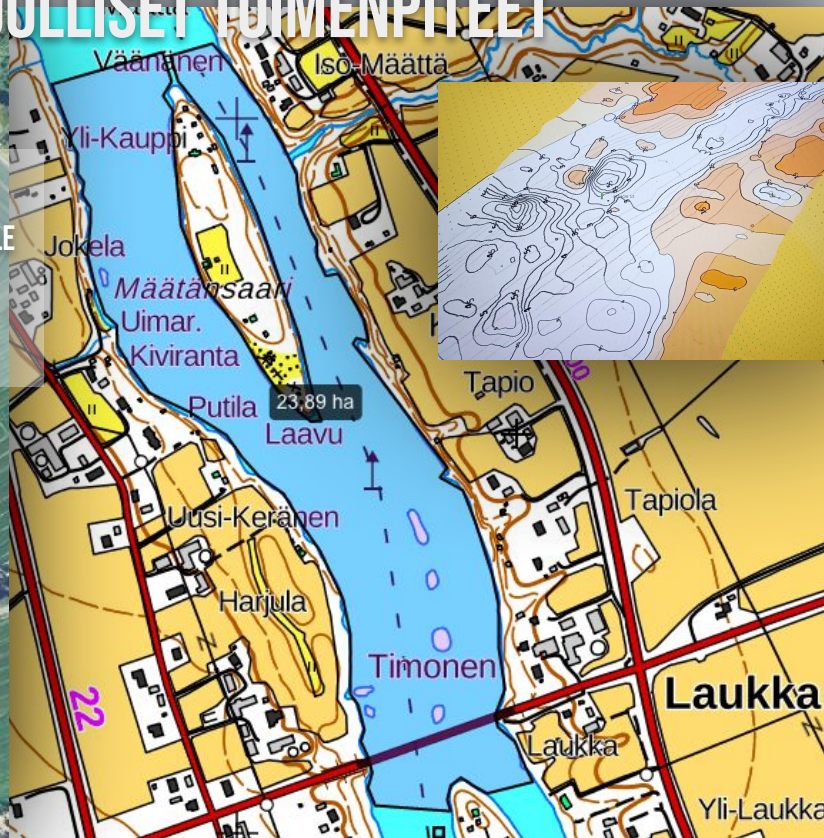
ILMAKUVA VUODELTA 2017



ENNALLISTAMISHANKKEEN MAHDOLLISET TOIMENPITEET

- POHJAN NOSTO ALKUPERÄISELLE TASOLLE
- VEDENPINNAN MINIMITASO ALKUPERÄISELLE TASOLLE
- KUTUSORAIKON JA SUOJAKIVETYSTEN TEKO
- POIKASISTUTUKSET

23,89 ha



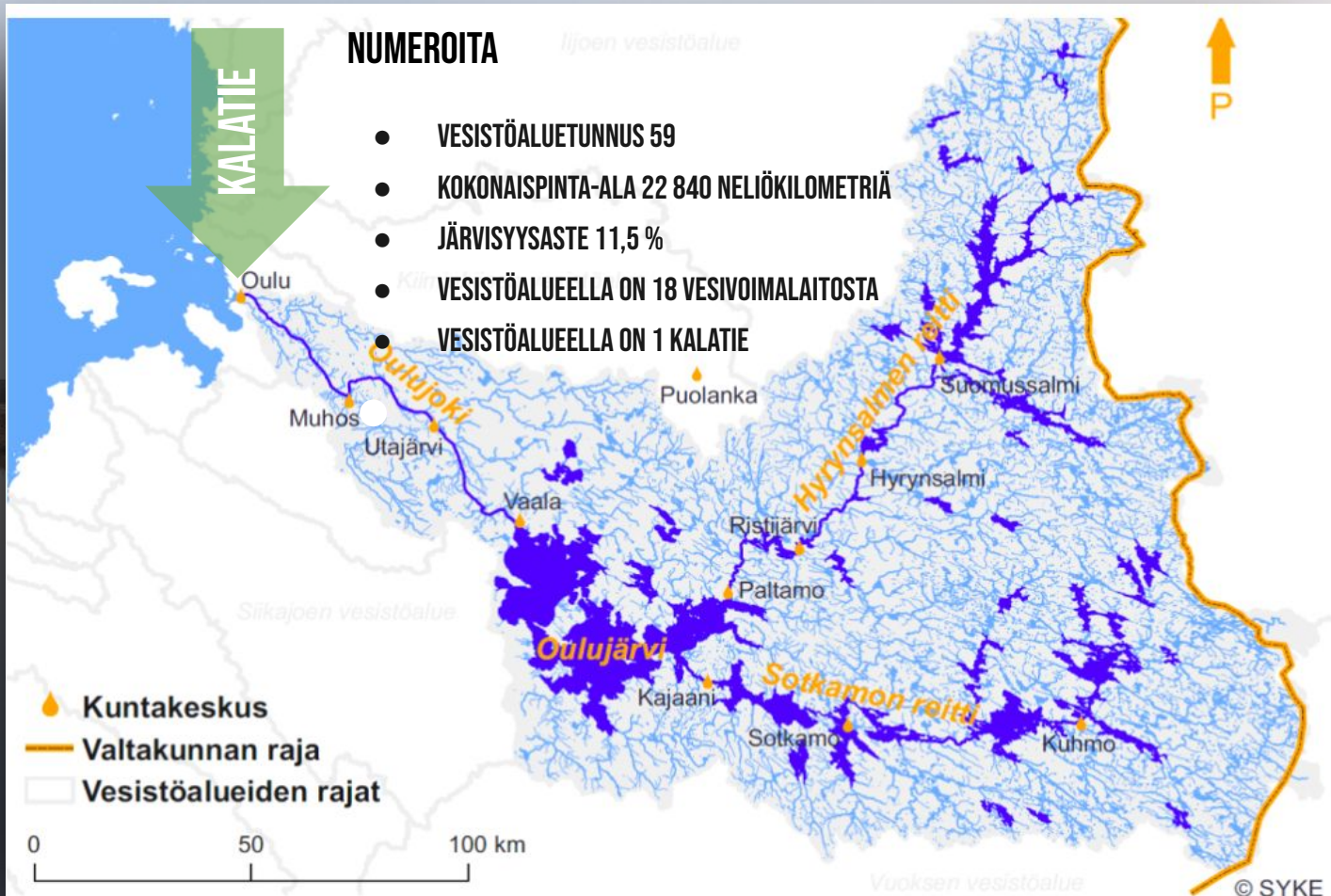
HANKKEEN TAVOITELTAVAT VAIKUTUKSET ALUEELLE

- MERKITTÄVÄT ALUETALOUDELLISET VAIKUTUKSET
 - KIRKKOSAAREN JA MUIDEN RANTA-ALUEIDEN ARVO KASVAA
 - INVESTOINTEJA LISÄÄ ALUEELLE
- BIODIVERSITEETIN LISÄÄMINEN JA LUONTOKADON TORJUNTA
- JOEN VIRKISTYSKÄYTÖN MONIPUOLISTAMINEN
- AKUUTTIENTEN EROOSIORISKIEN VÄHENTÄMINEN
- MATKAILUTOIMINNAN VAHVISTUMINEN ALUEELLA (TYÖPAIKAT)

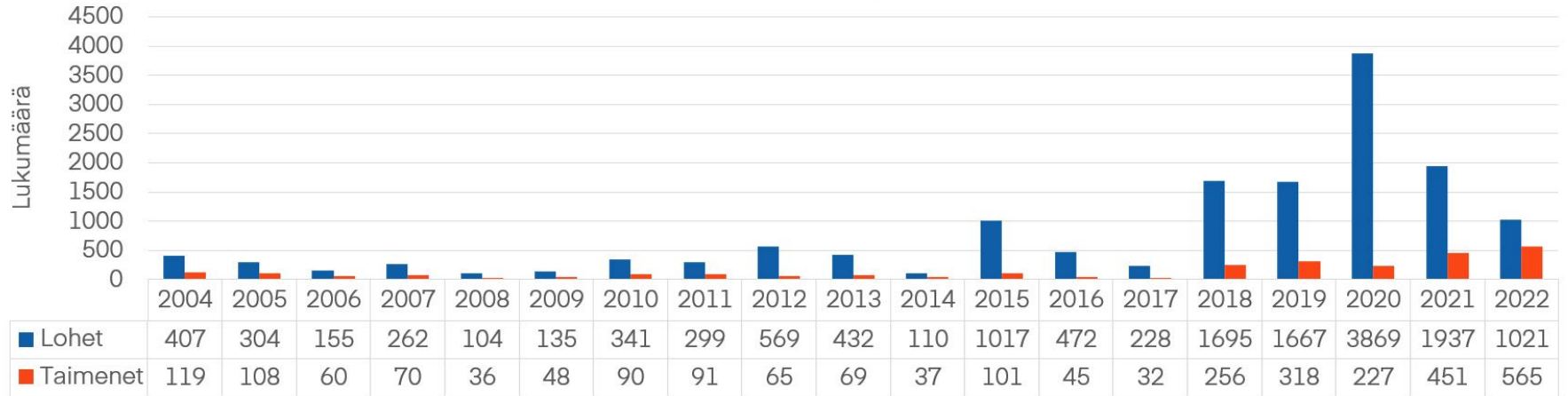
VESILUPA VOIDAAN MYÖNTÄÄ, JOS

- HANKE EI SANOTTAVASTI LOUKKAA YLEISTÄ TAI YKSITYISTÄ ETUA HYÖTY, JONKA YLEINEN TAI YKSITYINEN ETU HANKKEESTA SAA, ON HUOMATTAVA VERRATTUNA NIIHIN MENETYKSIIN, JOITA SIITÄ YLEISILLE TAI YKSITYISILLE EDUILLE KOITUU.





Merikosken kalatietä nousseet lohet ja taimenet (lkm/vuosi)



ESISELVITYSVAIHEEN TYÖPAKETIT

- TP1: HANKEHALLINTO
 - YKSITYISKOHTAISempi SUUNNITELMA
 - AIKATAULUTUS
 - ENNALLISTAMISEN VAIHTOEHTOJEN MÄÄRITTÄMINEN (VERSIO: A, B JA C)
- TP2: VIESTINTÄ JA TIEDOTUS
 - KOHDERYHMÄT: FORTUM, RANNANOMISTAJAT, OSAKASKUNNAT, KUNTA, YRITTÄJÄT / MATKAILUALAN TOIMIJAT
 - YHTEISTYÖRYHMÄN KOKOUKSET KESÄ-, SYYS- JA JOULUKUU, VESISTÖTAPAHTUMA LA 26.8.
- TP3: ASiantuntijaselvitykset
 - VAIKUTUKSET VESIVOIMAN TUOTANTOON
 - VAIKUTUKSET VEDENKORKEUTEEN JA VIRTAAUMIIN
 - VAIKUTUKSET JOEN VIRKISTYSKÄYTTÖÖN
 - VAIKUTUKSET ALUETALOUTEEN (MAAN ARVOON, KUNNAN VETOVOIMAAN, TYÖPAIKAT)
 - VAIKUTUKSET LUONNONMONIMUOTOISUUTEEN
- KUTUSORAICON PILOTOINTI LAUKAN ALUEELLE

ENNALLISTAMISEN EDELLYTYKSIÄ JA VESILUVAN VAATIMUKSIA

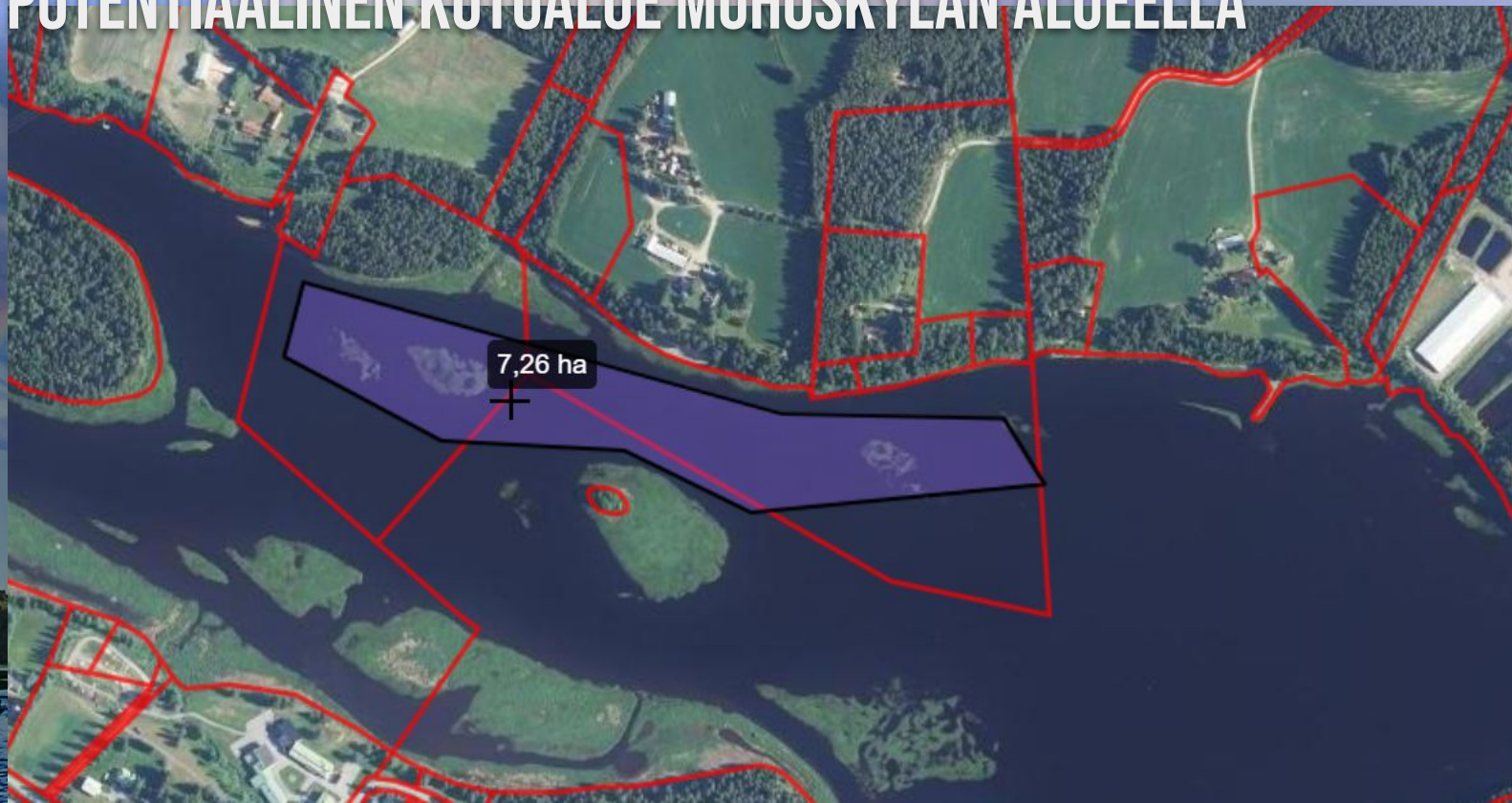
Hakemuksessa on esitettävä ne tiedot, jotka ovat tarpeen arvioitaessa hankkeen oikeudellisia edellytyksiä, hankkeen vaikutuksia vesi- ja luonnonoloihin ja vesistön käyttöön sekä arvioitaessa hankkeen aiheuttamia vahinkoja ja haittoja. Hakemuksessa on kerrottava perustiedot vesistöstä, johon hanke vaikuttaa sekä arvioitava hankkeen vaikutuksia esimerkiksi

- ranta-alueiden maankäyttöön (muun muassa kaavoitus)
- suojelu- ja rauhoitusalueisiin ja luonnon monimuotoisuuteen
- vedenkorkeuksiin ja virtaamiin
- vesistön käyttöön
- veden laatuun
- kalastoon, pohjaeläimiin, muuhun eliöstöön ja kasvillisuuteen
- pohjaveteen.

LAUKAN SILLAN KUTUSORAIAKON SIJOITTAMINEN



POTENTIAALINEN KUTUALUE MUHOSKYLÄN ALUEELLA





ESISELVITYSHANKKEEN RAHOITUS

Kokonaiskustannusarvio

75.000 euroa (tarkentuu syksyllä 2025)

Esitys rahoitusosuuksiksi

- Muhoksen kunta 20 %
- Fortum Power and Heat Oy 40 %
- Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun ELY-keskukset 40 %

KESKUSTELUA

- AIKATAULUT
 - YHTEISTYÖRYHMÄN KOKOUKSET KESÄ-, SYYS- JA JOULUKUU
 - VESISTÖTAPAHTUMA 26.8. (25.8.) -> HANKKEEN ESITTELY- JA KESKUSTELUTILAISUUS
 - ERILLINEN OULUJOKI-ILTA LOKAKUU?
- ENNALLISTAMISEN VAIHTOEHTOJEN MÄÄRITTÄMINEN (VERSIOT: A, B JA C)
- ASiantuntijaselvitykset
 - VAIKUTUKSET VESIVOIMAN TUOTANTOON
 - VAIKUTUKSET VEDENKORKEUTEEN JA VIRTAAUMIIN
 - VAIKUTUKSET JOEN VIRKISTYSKÄYTTÖÖN
 - VAIKUTUKSET ALUETALOUTEEN (MAAN ARVOON, KUNNAN VETOVOIMAAN, TYÖPAIKAT)
 - VAIKUTUKSET LUONNONMONIMUOTOISUUTEEN
- KUTUSORAICON PILOTOINTI LAUKAN ALUEELLE

VEDENPINNAN TASO

Yhteistyöryhmän kokouksessa heräsi seuraava kysymys:

“Mikä on ollut keskivedenkorkeus/vedenpinnan taso ennen ruoppausta?”

Kysymykseen voisi löytyä vastaus kiinteisörajoista, jotka määräytyvät seuraavasti: Vesilain (19.5.1961/264) 1:1 §:n mukaan vesialueella tarkoitetaan aluetta, joka on muutoin kuin tilapäisesti veden peittämä. VL 1:6 §:n mukaan vesilakia sovellettaessa vesialueen ja maa-alueen välinen raja määräytyy keskivedenkorkeuden (MW) rantaviivan mukaisesti. Jos vedenkorkeus muuttuu tai on muuttunut pysyvästi, määrätään sanottu raja muutoksen jälkeisten vedenkorkeuksien mukaan. [VL 1:1 §, VL 1:6 §.] Edellä mainitun perusteella voidaan todeta, että vesilain mukainen rantaviiva on dynaaminen eli muutoksille altis. [kts. uusi vesilaki 27.5.2011/587 1:3.2 § ja 1:5 §]

KIINTEISTÖRAJAT LAUKAN ALUE



KIINTEISTÖRAJAT MUHOSKYLÄN ALUE



EHDOTUS ENNALLISTAMISEN TASOISTA

Keskivedenkorkeus palautetaan:

- A) 100%, palautetaan ruopattu kiviaines ja keskivedenkorkeus palautuu kiinteistöjen rajoille
- B) 60%, keskivedenkorkeus palautuu lähes kiinteistöjen rajoille
- C) 30%, keskivedenkorkeus palautuu osittain kiinteistöjen rajoille