

CAPEENPURO

Luonnon monimuotoisuuden jatkuva luonto- ja ESG-projekti

R. ERIK JA BROR
SERLACHIUKSEN SÄÄTIÖ


SUOMEN
VESISTÖSÄÄTIÖ


Metsä

ALEXANDRIA


Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus


SYKE


JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ



Tausta

- Tukinuiton ja koskiperkuiden vuoksi 1921 avattu kalanviljelylaitos, jolla oli tarkoitus korvata koskiperkuiden ja patoamisen aiheuttamat tuhot ja taimenkantojen lasku
- Kalanviljelylaitokselle kaivettiin n. 850m pitkä vedenottokanava joka nyt muutetaan luonnolliseksi joeksi – Capeenpuroksi

Fiskodlingsanstalten vid „Simuna“.



R.Erik ja Bror Serlachiuksen Säätiö sr.

- Perustettu erillisinä vuonna 1978 (fuusioitu 2016)

”Säätiön tarkoituksena on tukea ja edistää luonnon ja ympäristön suojelua ja kulttuurimiljöön ylläpitämistä maassamme.”

Isoimpia projekteja:

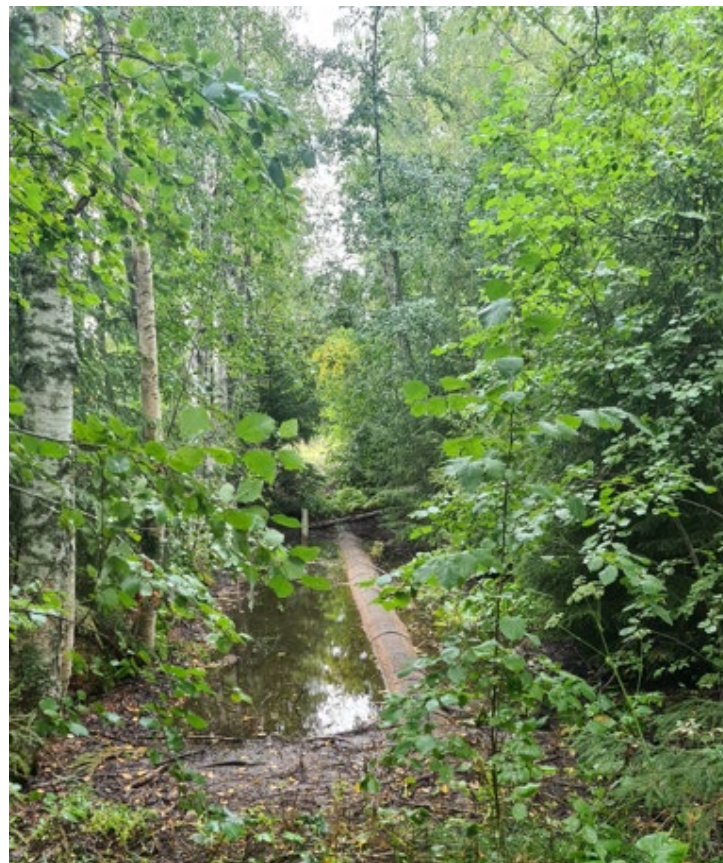
- Helsingin Yliopisto Keskala-projekti kesto 11v (päättynyt)
- Jyväskylän Yliopisto: Vaeltavan taimenen tutkimus (käynnissä)
- Kvarkens naturskola
- Helsingin Yliopisto: HUMI-Projekti (5v/10v) (käynnissä) – Tutkii vesiemme humuspitoisuuksia ja juurisyitä
- Jyväskylän yliopisto LIFE tutkimus, Raakku
 - Alkanut 2022
- Paljon pienempiä projekteja ja avustuksia.



Tavoitteet:

Suomen seuraava joki / puro

Merkittävä vesialueiden tutkimusalue



- Luoda uusi merkittävä uhanalaisen taimenen kutu- ja poikasalue (n.1-1.5km)
- Laajentaa tutkimusta ja kerätä tietoa uomien luomiselle ja taimenten elinympäristöjen kehittämiseksi
 - Tutkimus ei kuulu valtion rahoituksen saamisen velvoitteisiin
- Yhdistää myös kosteikkojen ja monimuotoisuuden tärkeyden ymmärrystä uomakunnostukseen.
- Haastaa yrityksiä ja yhteisöjä osallistumaan luontoprojekteihin
 - Luottamus ja laatu
 - Vuosittainen raportointi
 - Laajennettavuus ja monistaminen
- Koulutus ja tiedottaminen
 - Koulut, yritykset, media
 - Laukkaan 2. ala-asteluokkaa tulevat käymään 25.5.2023 kohteella.

Projektin osa-alueet 1/2

Capeenpuro

- Uuden merkittävän joen luominen, veden nykyinen virtaama n. 10-20 kertaistetaan, eli nostetaan n. 1-1,5 kuutioon sekunnissa.

Kalanviljelylaitoksen kosteikko

- Luodaan vanhoista kalanviljelylaitoksista peltovesien ravinteiden suodatuskenttä ja luonnollisesti toimiva kosteikko jolla säilytetään niiden laaja monimuotoisuus ja eliö- ja kasvilajien kirjo.

Vanha Kalanviljelylaitoksen 101v talon kunnostus

- Koulutus ja esim. TYKY käyttöön.
- Vuokrakäyttöön keräämään projektille rahaa tulevaisuudessa
- Tukijoiden käyttöön



Projektin osa-alueet 2/2

Tutkimus

- Laaja yhteistyö tutkimuslaitosten kanssa
 - Jyväskylän yliopisto
 - Tohtorintutkija, Alisa Koski Jyväskylän Yliopistosta aloittanut projektissa 06/22
 - Opinnäytetöitä / Pro Gradu?
 - ELY-Keskus, Suomen Ympäristökeskus (SYKE), Luonnonvarakeskus (LUKE), Vesistöäätiö, Muita?
 - Kuopion Yliopiston kanssa aloitettu keskustelut
 - Helsingin Yliopiston kanssa aloitettu keskustelut
 - Suomen Ympäristökeskus (SYKE), Pohjaeläimet ja virtavesikasvit
 - Neuvottelut käynnissä projektin sisällöstä ja laajuudesta
- Vahvistaa tutkimuksen tärkeyttä luontoprojekteissa

Koululaiset

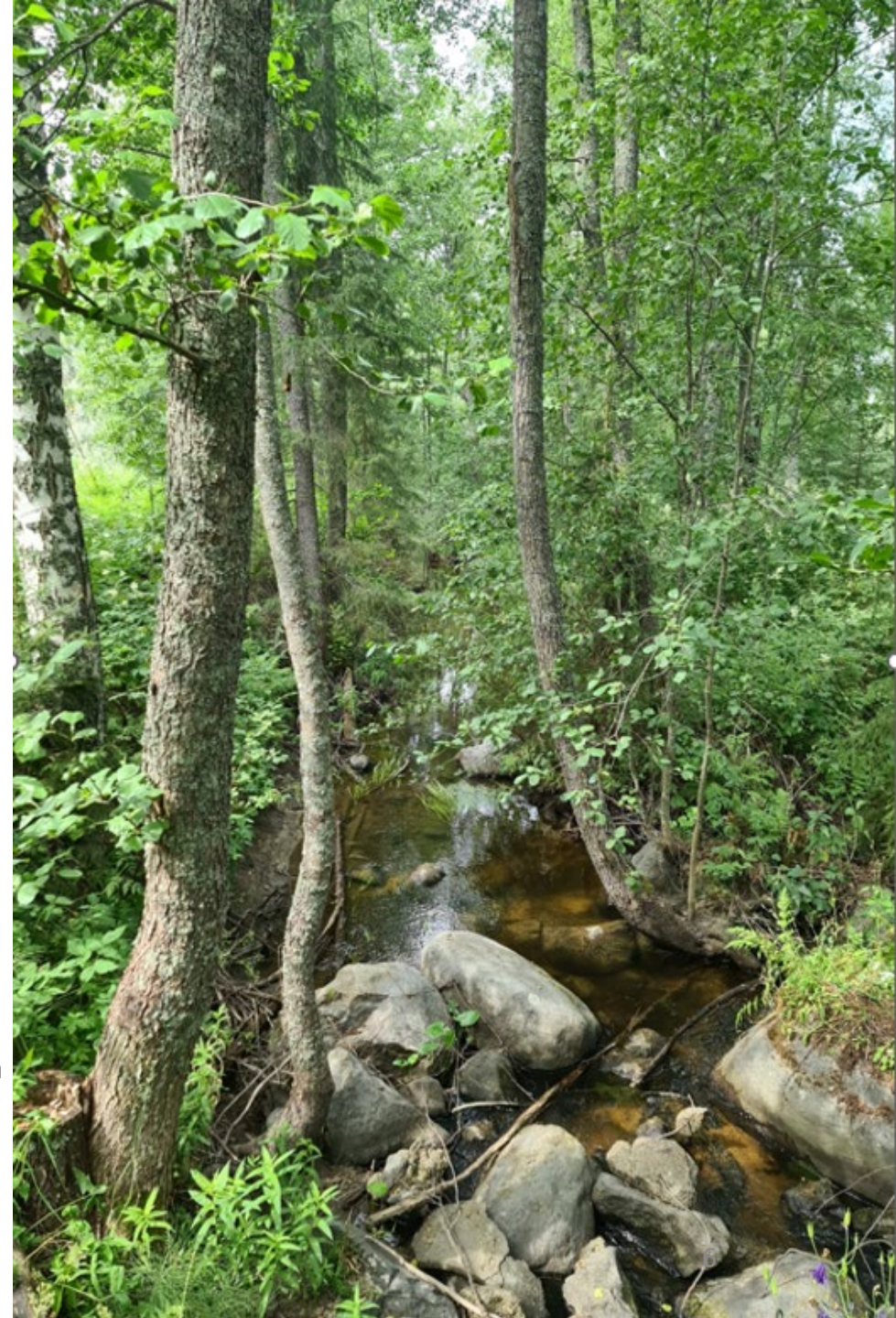
- Yhteistyö Laukaan kaupungin kanssa.
 - Kuhaniemen ja Haapalan ala-aste ikäisten lapsien kanssa
- Lukiot, ala-asteet, ammattiopisto, Jyväskylän ammattikorkeakoulu
 - Yhteistyön ja kurssien sisällöstä keskustellaan
 - Laukaan alueen koulujen ja ammattiopiston kanssa sovittu yhteistyön aloittamisesta 5.4.2022
 - Laukaan Kuhaniemen ja Haapalan koulut tulevat paikanpäälle retkelle tutustumaan luontoprojektin alkamiseen 25.5.2023
 - Pohjois-Keskisuomen ammattiopiston kanssa keskusteltu yhteistyöstä ja ovat tutustuneet alueeseen
 - Jyväskylän Ammattikorkeakoulun kanssa keskusteltu yhteistyötä selvitetään, ovat tutustuneet alueeseen

Tiedotus

- Median mukaan tuominen, kertoa tuloksista ja löydöksistä
- Alustava keskustelu Kalastus TV-ohjelmaan kuvaamisesta alueella on käyty ja asia edistetään
- Alueella järjestetään 25.5 ”Media” päivä samalla kun alueella vierailevat nuoret ala-aste oppilaat Laukaalta

Yritysyhteistyö

- Tarjota yrityksille luotettava, helppo ja mieleinen tapa osallistua yliopistotason tutkimukseen ja luontoprojektin tukemiseen Suomessa.
 - Oikeus käyttää markkinoinnissaan ja raportoinneissaan
 - Metsä Group ja Alexandria Pankkiiriliike lähtenyt yhteistyöhön mukaan





Capeenpuro & ympäristökasvatus

Aktiviteetit

- Innostetaan eri toimijoita vesien tilan parantamiseen käyttämällä Capeenpuroa esimerkkinä
- Järjestetään ympäristökasvatustapahtumia Capeenpuron varressa (työnäytös, talkoot, yleisötapahtuma, lapsille/nuorille suunnattu
 - Koulujen esimerkkikunnostusta, ulkoilupäiviä
 - Ammatillisen koulutuksen yhteistyötä, sekä kunnostukseen että ympäristön viestintään (Pohjoisen Keski-Suomen Ammattiopisto (Poke) osana luonto ja ympäristöalan perustutkintoa)
- Tuotetaan ympäristökasvatusmateriaaleja
- Toteutetaan viestintäkampanjoita
- Edistetään eri tahojen verkostoitumista

Hankkeen materiaalit tallennetaan Suomen vesistöstäitiön sivuille perustettavaan materiaalipankkiin, josta hyödynnettävissä myös myöhemmin

Aikataulu ja projektin kesto 1/2

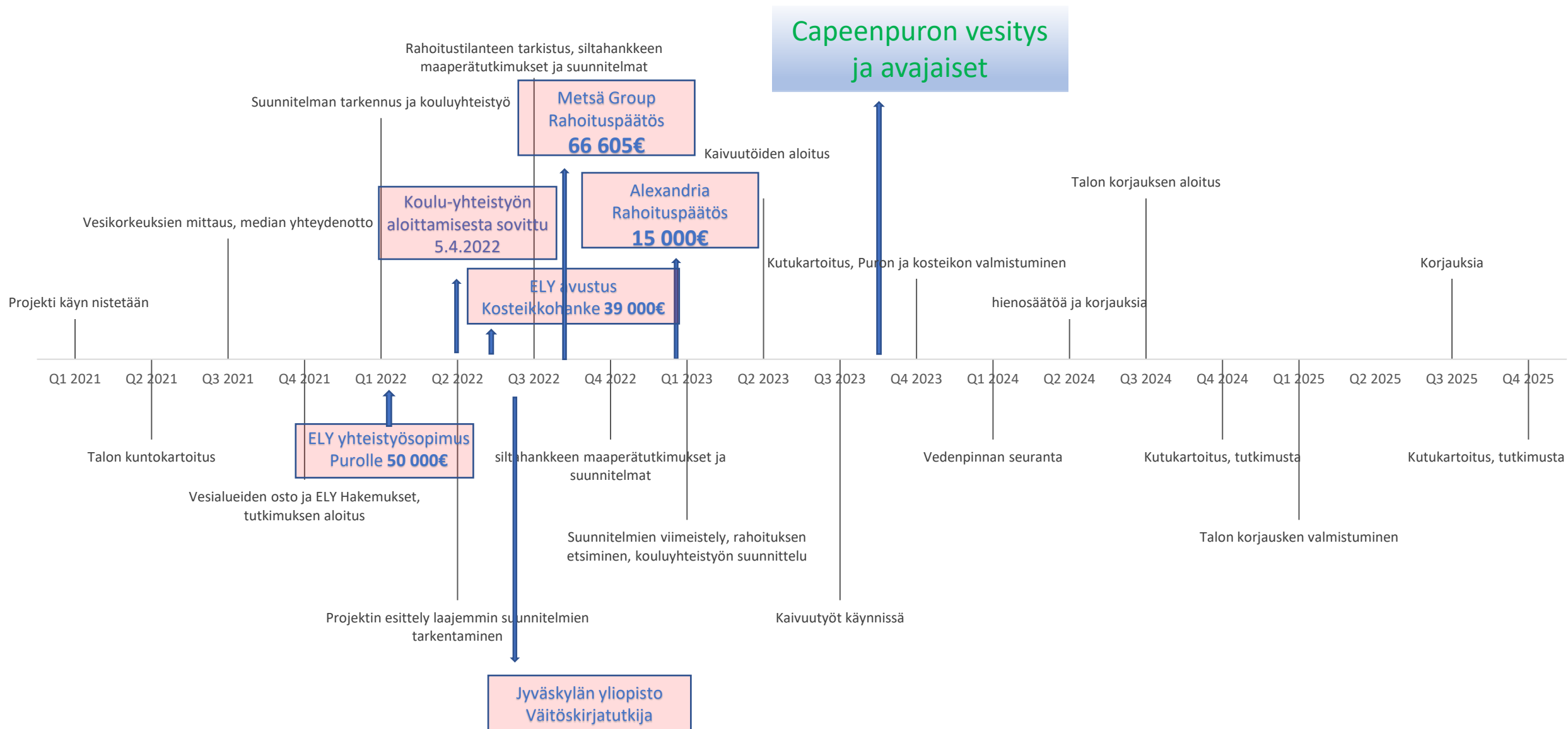
- Suunnittelutyöt alkanet keväällä 2021
 - Korkeusmittaukset tehty, täydennetty 2022
 - Pohjapadon lopulliset piirustukset valmistuu alkuvuodesta 2023
 - Siltojen ELY-hakemus jätetty, työt käynnistyvät siltojen osalta mahdollisesti vielä Joulukuussa 2022
- Osarahoituksen varmistaminen
 - Purohankkeelle myönnetty (ELY) 50.000€ 4/2022, Kosteikkohankkeelle myönnetty (ELY) 39.000€ 4/2022
 - Ympäristökasvatuksen / tiedottamisen rahoitushakemuksista ei myönnetty tähän rahoitusta
 - Metsä Group myönsi luonnonhoidon ohjelmastaan 66.605€ tukea projektille
 - Alexandria Pankkiiriliike myöntänyt 15.000€ tukea, sekä jakanut tietoa projektista yli 43.000 henkilölle uutiskirjeessään.
- 2022-2023 ->Yhteistyön laajentaminen ja tarjoaminen yrityksille, säätiöille ja yhteisöille
 - Esitelmä pidetty Pörssiklubilla 15.3.2022
 - Vesistöpäivä Jyväskylässä 05/2022
 - Projektia esiteltiin kyläläisille Alueen historia päivässä 1.8. paikalla yli 100 henkilöä
 - Hanketta esiteltiin Pohjolanvoiman vesiseminaarissa Helsingissä 8.2.2023
 - Laukaan kaupungin aamuesittely suunnitteilla
 - Muita tilaisuuksia haetaan ja mielellään osallistutaan ja kerrotaan projektista

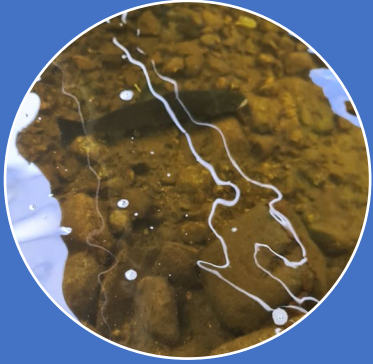


Aikataulu ja projektin kesto 2/2

- Rahoituksesta riippuen
 - Luonnonmukaistamistyöt alkavat huhtikuussa 2023
 - Ennallistamistyöt alkavat todennäköisesti siltojen rakentamisella jolle ELY-Keskus myönsi avustusta.
- Tutkimustyö alkanut jo.
 - Pohjaeläinnäytteen, kasvikartoitus sekä kalastokartoitus tehty kesällä 2021 ja alkusyksystä 2022
- Kaivuutyöt kestävät 4-6kk riippuen alta paljastuvasta maaperästä
- Talon kunnostustyöt on viimeinen osa projektia, ensiksi luonnolle paikat kuntoon, sitten ihmisille
- Vesitys ja projektin tutkimuksen laajentaminen luonnonmukaistamisen seurantaan
- Tutkimustietoa kerätään erittäin pitkällä aikavälillä, säätiö on sitoutunut projektiin ”loputtomasti”.
- Uusien kohteiden etsiminen = Projektin laajennus ja monistaminen
 - Uusia kohteita jo ainakin 3 kpl, mahdollisia kohteita lukuisia, sekä alueella mahdolliset uudet purot?







Kalojen ja muun eläimistön leviäminen Capeenpuroon

- Mitkä kalat löytävät puron ensimmäisenä
- Nisäkkäät ja linnut
- Minkki, koskikara, sauikko, isokoskelo?



- Seurantakamerat ylös ja alas



Uoman fyysinen rakenne

- Kuinka rakennettu pohjan profiili luotua vastaamaan luonnolista puroa
- Mitä korjauksia puron tulee ajan myötä – Erroosio
- Puuaineksen merkitys purolle



Taimen

- Jyväskylän Yliopisto

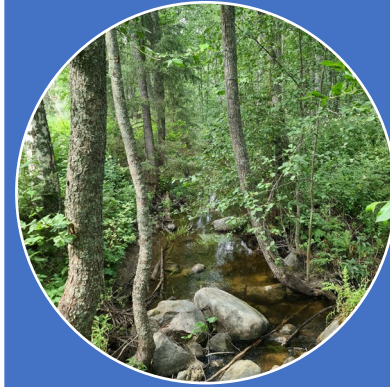
- Osa isompaa tutkimusta vaelluskaloista
 - Asettuminen puroon
 - Käyttääkö taimen puroa vaellusreittinä
- Poikastutkimukset
- Mahdolliset muutokset Simunan tutkimuksissa?



Pieneläintutkimus ja vesikasvillisuus

- Syke?

- Miten kehittyy?
- Mitkä tulevat heti?
- Kasvien siirtoistutus
 - mikä vaikutus ja ero?
 - kalat ja hyönteiset
- Erot Simunan hyönteiskantoihin
- Siirrot Simunankoskelta?



Capeenpuron vedenlaatututkimus

- Jamk?

- Kuinka puron vedenlaatu muuttuu avaamisesta ->



- Vedenlaatumittarin hankinta



“Kala-altaanojaa”

- Kalojen leviämien ojaan
- Sähkökalastus?
- Vedenlaadulliset muutokset
- Hyönteiset
- Siirtoistutetut vesikasvit vaikutus vedenlaatuun?



- Vedenlaatumittarin hankinta

CAPEENPURO

Tutkimukssuunnitelma vol 1

Tutkimus

- Kuinka nopeasti vaelluskalat löytävät uudet uomat? Vaellusyhteyden käyttö
- Ohitusuoman houkuttelevuus vaelluskaloille ja muille virtavesieliöille
- Pohjaeliöstön kehittyminen?
- Virtavesikasvien leviäminen?
- Muu eläimistö / kalasto?
- Minkä kokoinen uoma on suhteessa tuottoisin? Miksi? 5-10v.
 - Uusia pieniä uomia?
- Taloustutkimusta, miksi yritykset osallistuvat luontoprojekteihin?
- Mitkä elinympäristöt kiinnostavat taimenta eniten miksi?
- Käyttääkö taimen uomaa vaellukseen, kun lähellä on jo vapaa koski? – Sivu -uoma ajattelun vahvistaminen/kumoaminen
- Hiilipankin mahdollisuudet sekä siihen liittyvä tutkimus kalanviljelylaitoksen vanhoissa altaissa.
- Puuaineksen suodatuskyky?
- Kosteikkoaltaiden monimuotoisuus, ja eri altain eliökannan erot?
- Muuta? Tarjoamme aluetta yliopistoille, tutkimuslaitoksille yms.



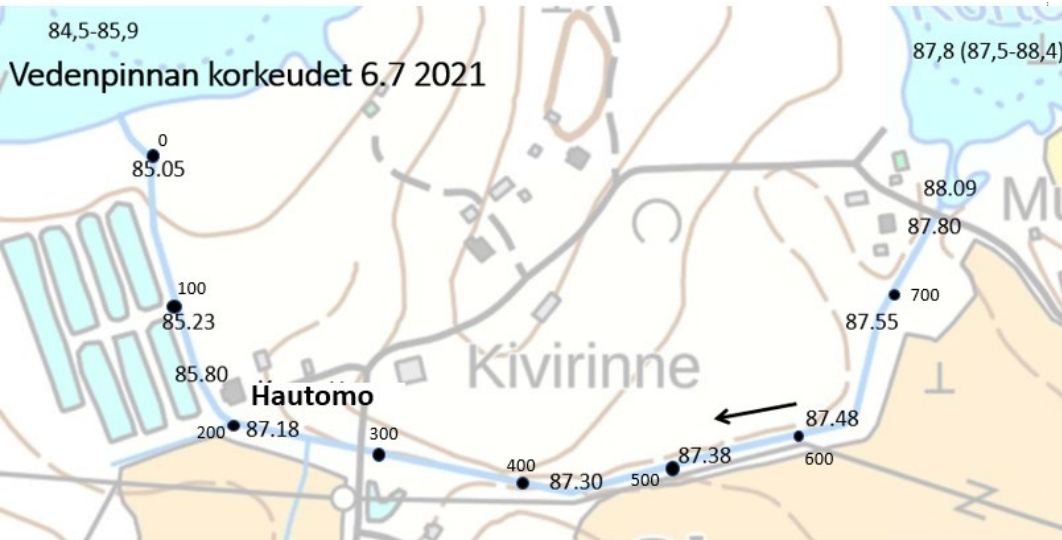
Suunnitelma

Projektin suunnitelma on päivittynyt ja lopullinen muoto ja laajuus selviää kaivuutöiden jälkeen. Alustavien suunnitelmien mukaan on tunnistettu alla olevat mahdollisuudet.



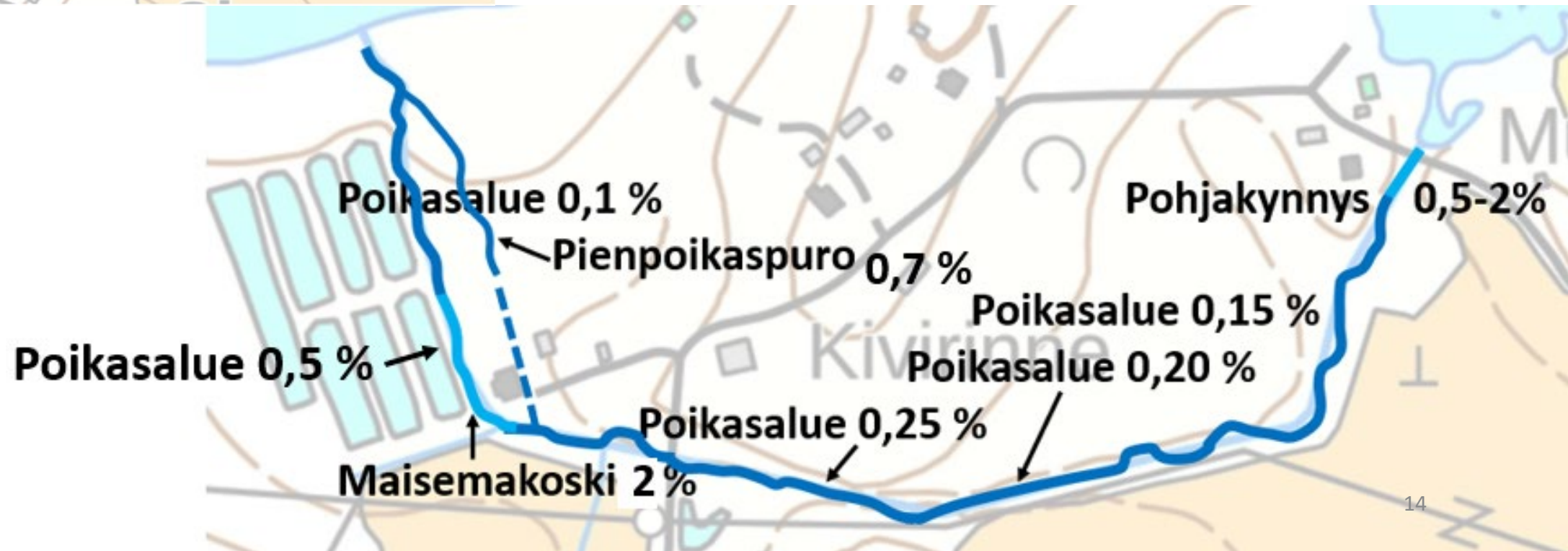
- Sinisellä on merkitty oletettu Capeenpuron varsinainen uoma.
- Punaisella taas vielä selvitettävä pienempi uoma jossa hyödynnetään myös pientä ojaa joka valuu Lievestuoreelta päin. Tämän alueen hyödyntäminen loisi vielä lisäksi n. 500m uutta virtavesialuetta.
- Tähän päätökseen vaikuttaa suuresti vielä maaston korkeudet. Pienemmän uoman rakentaminen liittyy ja on sidonnainen kosteikkoalueen luonnollisen vesityksen kanssa.

Capeenpuron suunnitellut uomakaltevuudet

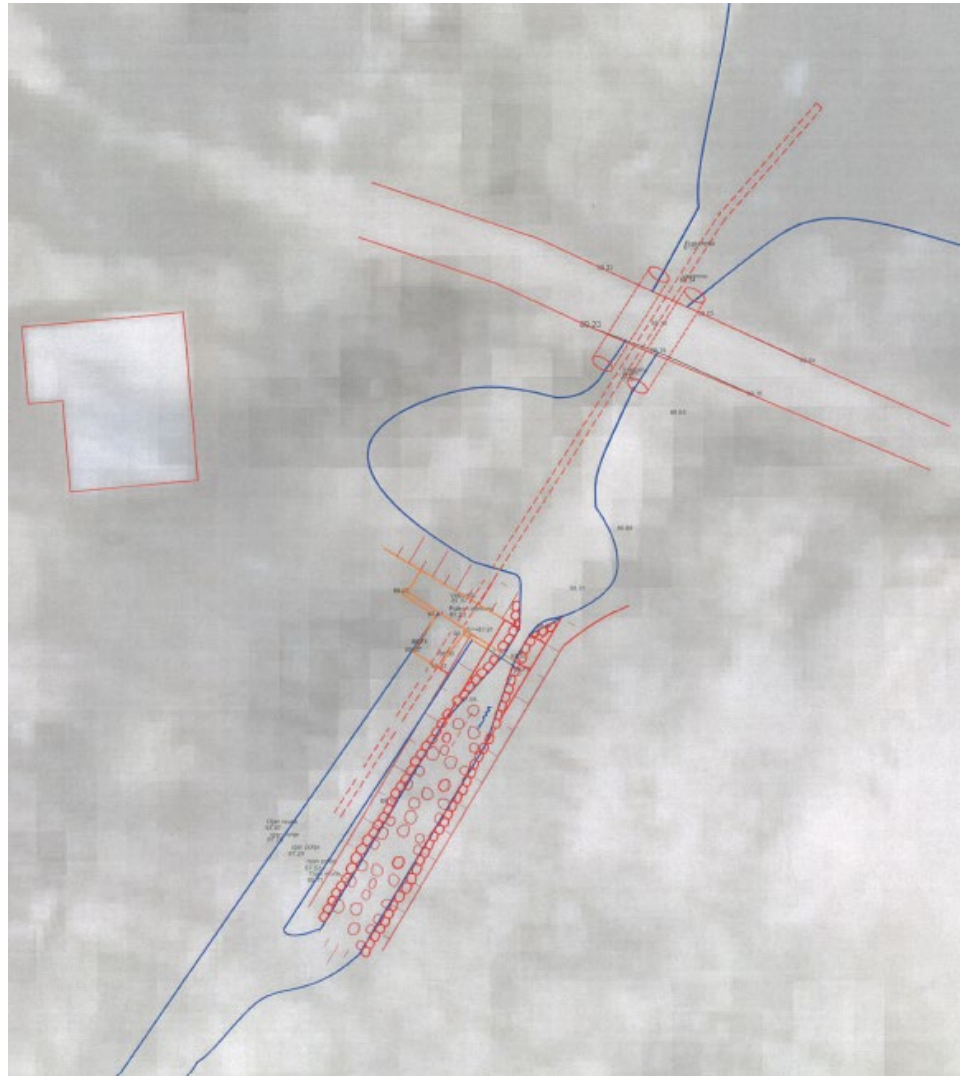


Korkeusmittauksen tulokset ja uoman nykyiset kaltevuudet

Suunnitellut kaltevuudet



“Yläjuoksu ja sen koskiosuus”



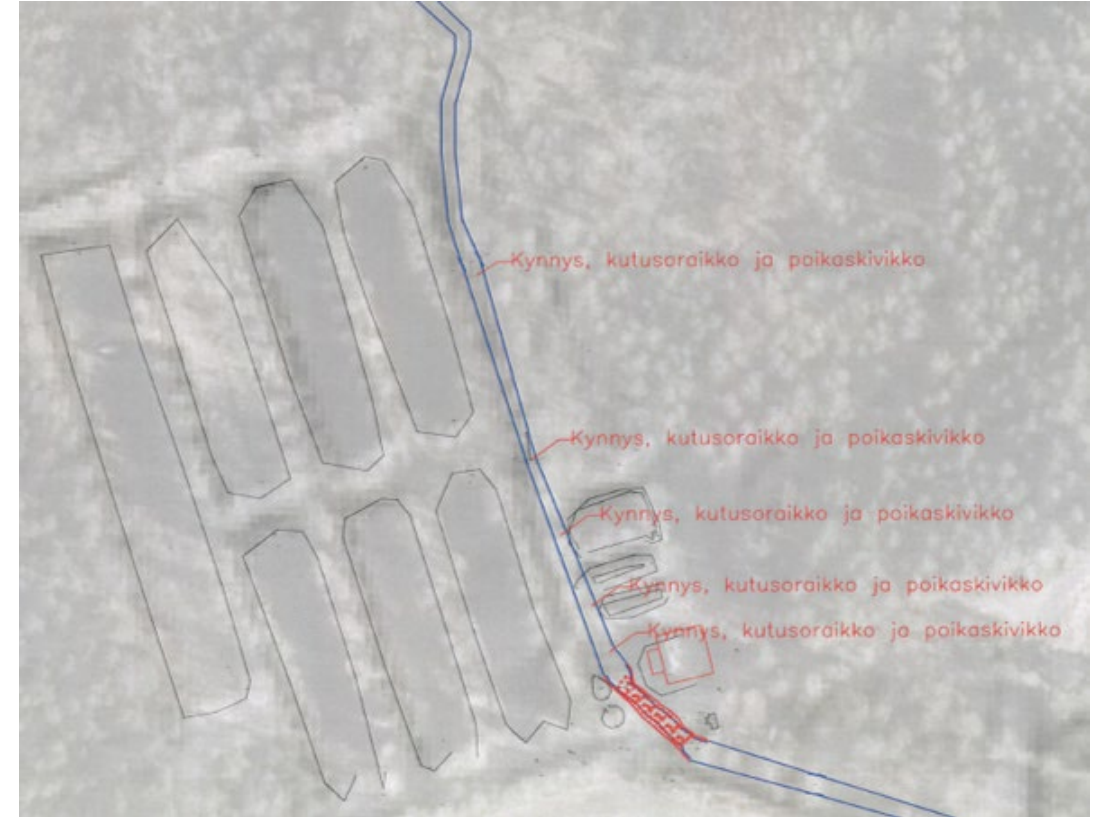
Capeenpuroon tullaan myös ohjaamaan putkella viileämpää vettä ylemmän järven syvemmästä osasta, pitääkseen veden lämpötilaa matalampana, tätä menetelmää on onnistuneesti käytetty Capeenpurossa jo kalanviljelyn aikana.

Yläjuoksun suunnitelma, kuvasta poiketen yhteys järveen toteutetaan maapohjaisella kaarisillalla paremman vaellusyhteyden luomiseksi

Koski-osuudet- “Hautomonkoski”

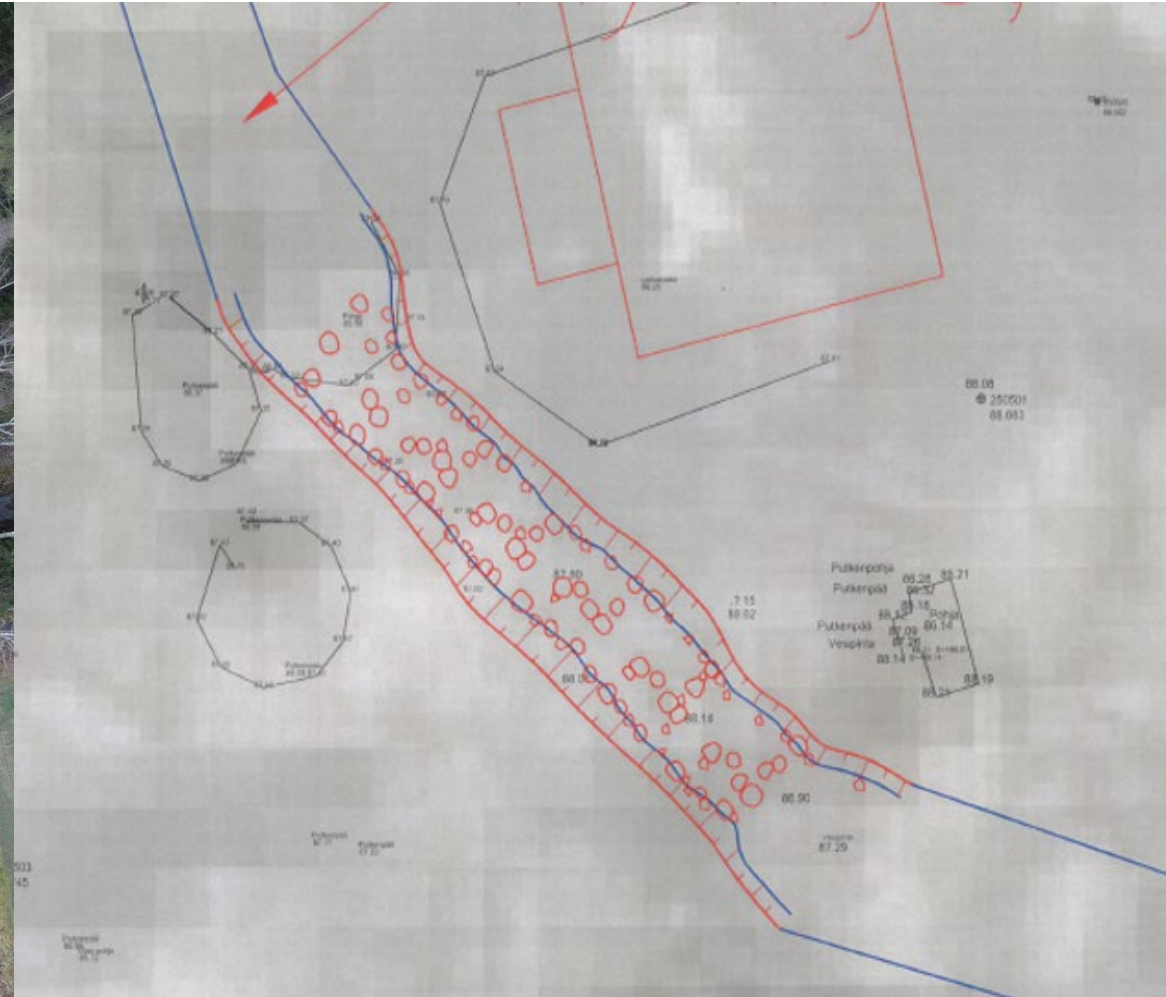


Hautomonkoski, tähän muodostuu kaunis maisemallinen koski suoraan vanhaan historialliseen pihaan, tuhoamatta kuitenkaan vanhoja historiallisia poikasten kasvatusaltaista. “Omena” ja “Päärynä” jotka näkyvät kuvassa nimiensä mukaisina muotoina kuvan vasemmalla puolella.



Alajuoksun kynnykset mukaan lukien “hautomonkoski”. Kuvassa ei näy alajuoksun toinen haara, tämä tulee kuvassa kahden alemman kynnyksen oikealle puolelle. Ala-juoksu siis haarautuu kahdeksi osaksi. Ajatuksena on myös koittaa hyödyntää nyt kuivillaan oleva vanha pitkä kalanviljelyallas, osana pienempää omaa uoma. Kuvassa vasemmassa reunassa

Koski-osuudet- “Hautomonkoski”

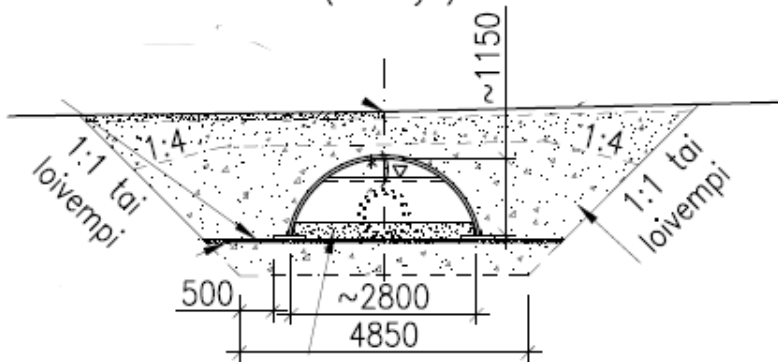


“Hautomonkosken” suunnitelma

Sillat

Alueelle rakennetaan alkukesän 2023 aikana 2. uutta siltaa, sillat tulevat maapohjaisina kaarisiltoina, näin vaellusyhteys järveen on mahdollisimman luonnollinen, eikä aiheuta kaloille ongelmaa toteuttaa vaellusta.

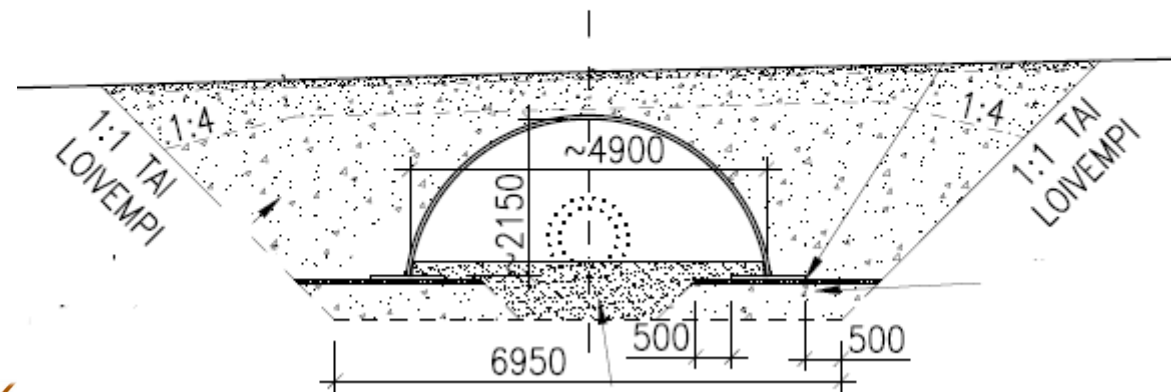
YMPÄRYSTÄYTÖT, 1:100
(kuivatyö)



Yläjuoksu pienempi silta

Silta tulee järven pinnan tasalle.

YMPÄRYSTÄYTÖT, 1:100
(kuivatyö)



Isompi keskikohdan silta

Silta tulee Capeenpuron keskikohdalle

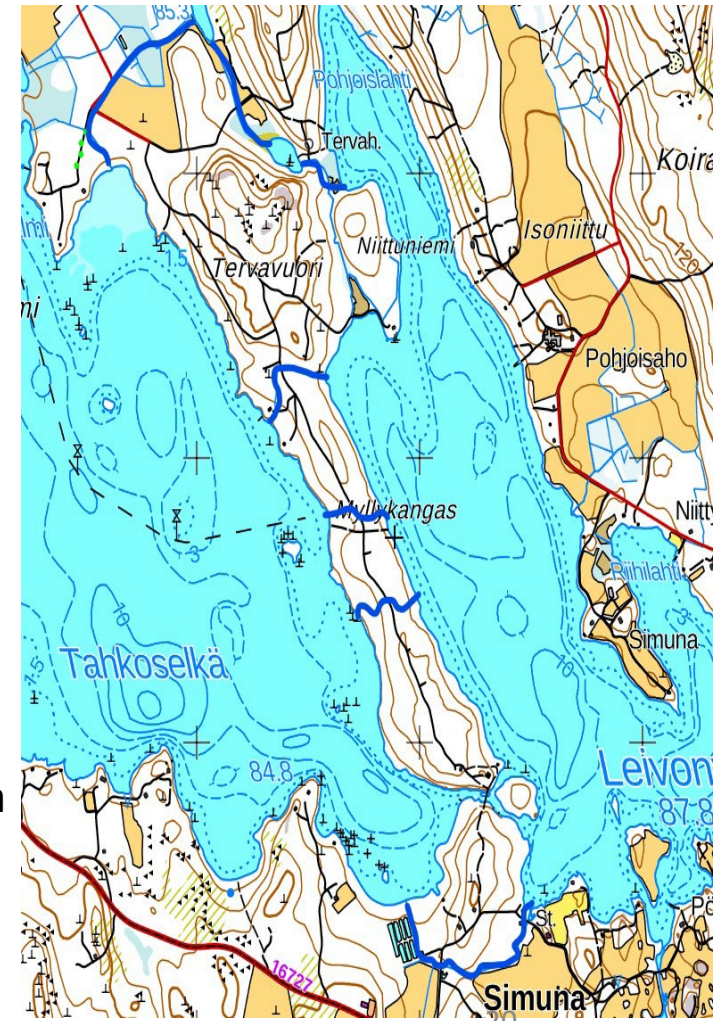
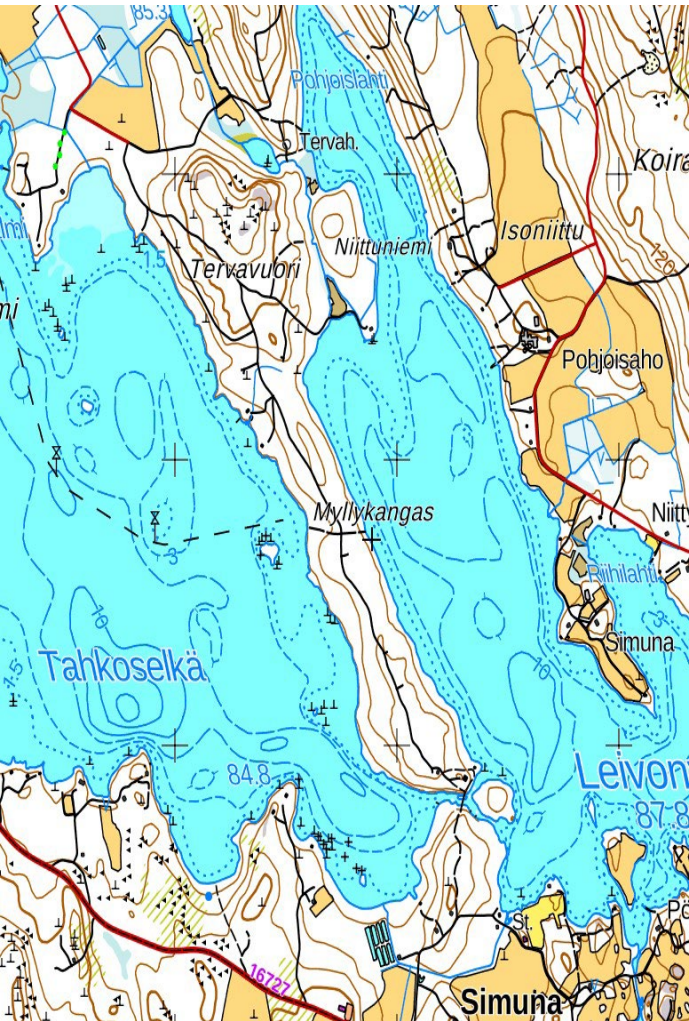


Sillat kartalla

Capeenpuro projektin laajeneminen?

Projektia halutaan ja näillä näkymin tullaan laajentamaan myös jatkossa rahoituksen suomien mahdollisuuksien rajoissa. Tällä hetkellä suunnitteilla olevat osa-alueet:

- Talous ja yhteiskuntatutkimuksen lisääminen. (neuvottelut käynnissä)
- Alueella erikokoisten purojen tutkiminen ja pienempien uusien uomien lisääminen (kuva oikealla) mahdollistaisi eri kokoisten uomien tutkimuksen samalla alueella ja vedenlaadulla. (ainutlaatuista)
- Projektin laajeneminen toisille kalanviljelylaitoksille. (keskusteluissa jo 3 kohdetta)
- Tiedon hyväksikäyttäminen muissa puro ja koskikunnostuksissa.
- Alueesta pitkäaikainen ja erittäin laaja Järvitaimenen ja monimuotoisuuden tutkimusalue.
- Lähijärvet, virtavesialueet



Capeenpuro lukuina

Taimentuotannollinen potentiaali m²

Capeenpuron alue, min-max, (aaria)	MIN	MAX
Pituus (metriä)	1000m	1500m
Uoman keskileveys (metriä)	5m	
Alue neliömetreinä	5000m ²	7500m ²
Capeenpuron alue, min-max, (aaria)	50 aaria	75 aaria
Poikasia per alue, Keski-Suomen keskiarvo (poikasta/aari)	10	
Poikasia per alue, Lähialueen keskiarvo (poikasta/aari)	40	
Mahdollisuudet laaja todennäköisyys (poikasta/aari)	5	100
Poikasia Capeenpurolla, arvio Keski-Suomen keskiarvolla (poikasta/aari)	500	750
Poikasia Capeenpurolla, arvio alueen keskiarvolla(poikasta/aari)	2000	3000
Poikasia Capeenpurolla, arvio min-max (poikasta/aari)	250	7500

Capeenpuro lukuina

Tuotannon tuotannollisia laskelmia ja arvoja

Vastaavan määrän istuttaminen vuodessa (arvot ensimmäiset 5v, ei sen vanhempia yksilöitä. Taimen voi elää jopa 20 vuotiaaksi)

Huomioitavaa, istutetun taimenen selviäminen luonnossa on selkeästi huonompi kuin luonnonkalan!

Vastaavan istututuksen hinta vuodessa	0v		1v		2v		3v		4v		Tot	
			(60% edellisvuodesta)		(60% edellisvuodesta)		(70% edellisvuodesta)		(70% edellisvuodesta)			
Yksittäisen kalan hinta/kpl (LUKE 2021)	0,8 €		1,1 €		3,5 €		15 €		25 €			
	Kpl	€	kpl	€	kpl	€	kpl	€	kpl	€	kpl	€
Vuodessa, jatkuva, lähialueen keski-arvolla 40/aari	2000	800€	1 200	1 020€	720	2 376€	504	10 080€	353	11 290€	4 777	25 566€
Vuodessa, jatkuva, Minimituotannolla 10/aari	250	100 €	90	128€	90	297€	63	1 260€	44	1411€	597	3 196€
Vuodessa, jatkuva, Maximi* tuotannolla 100/aari	7500	3 000€	4 500	3 825€	2 700	8 910€	1 890	37 800€	1323	42 336€	17 913	95 871€

*Imatran kaupunginpuron (luotu puro), 2022 poikastiheys oli 124 poikasta/ aari. (26% korkeampi kuin nyt käytetty maksimiarvo)

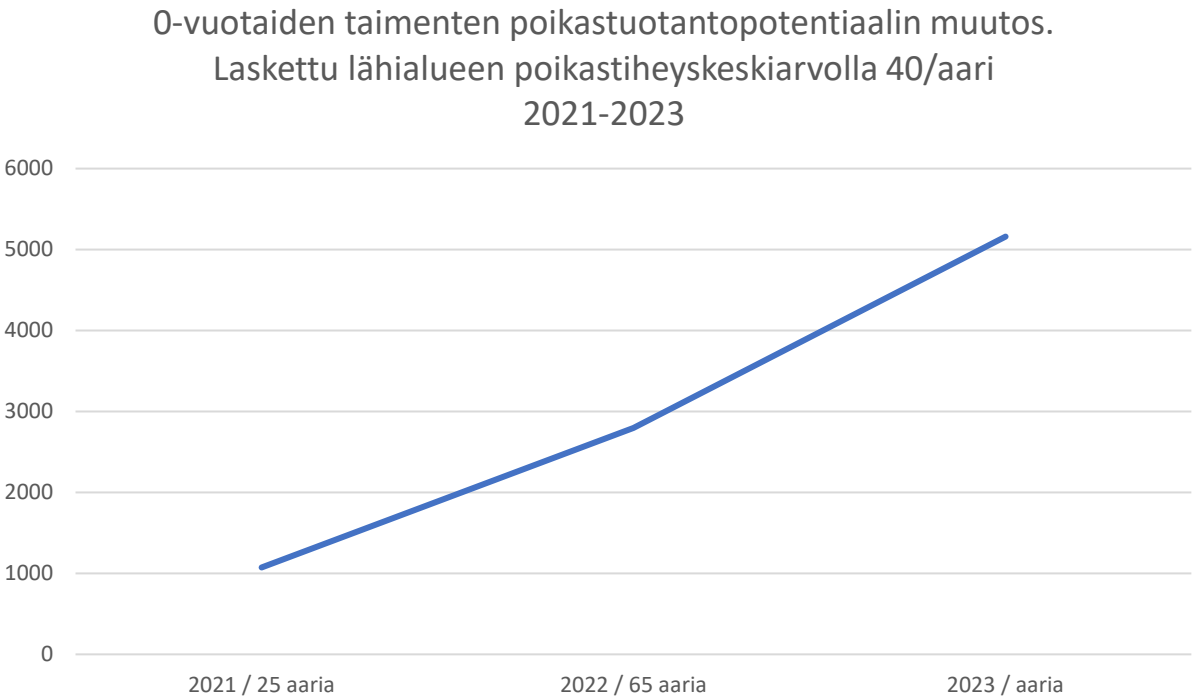
Capeenpuron 15v aikana tuottaman taimenmäärän istuttaminen	Tot €
Vuodessa, jatkuva, Lähialueen Keskiarvolla (Lähtötilanne 40/aari)	90 833 €
Vuodessa, jatkuva, Minimituotannolla (Lähtötilanne 10/aari)	14 382 €
Vuodessa, jatkuva, Maximi tuotannolla (Lähtötilanne 100/aari)	331 106 €

Capeenpuro lukuina

Poikastuotantolaueiden muutos alueella laajemmin

	2021	2022	2023
Alueen poikastuotantoalat (aaria)	25	65	120*
Sisältää Capeenpuron luonnin ja lähikosken laajan kunnostuksen			

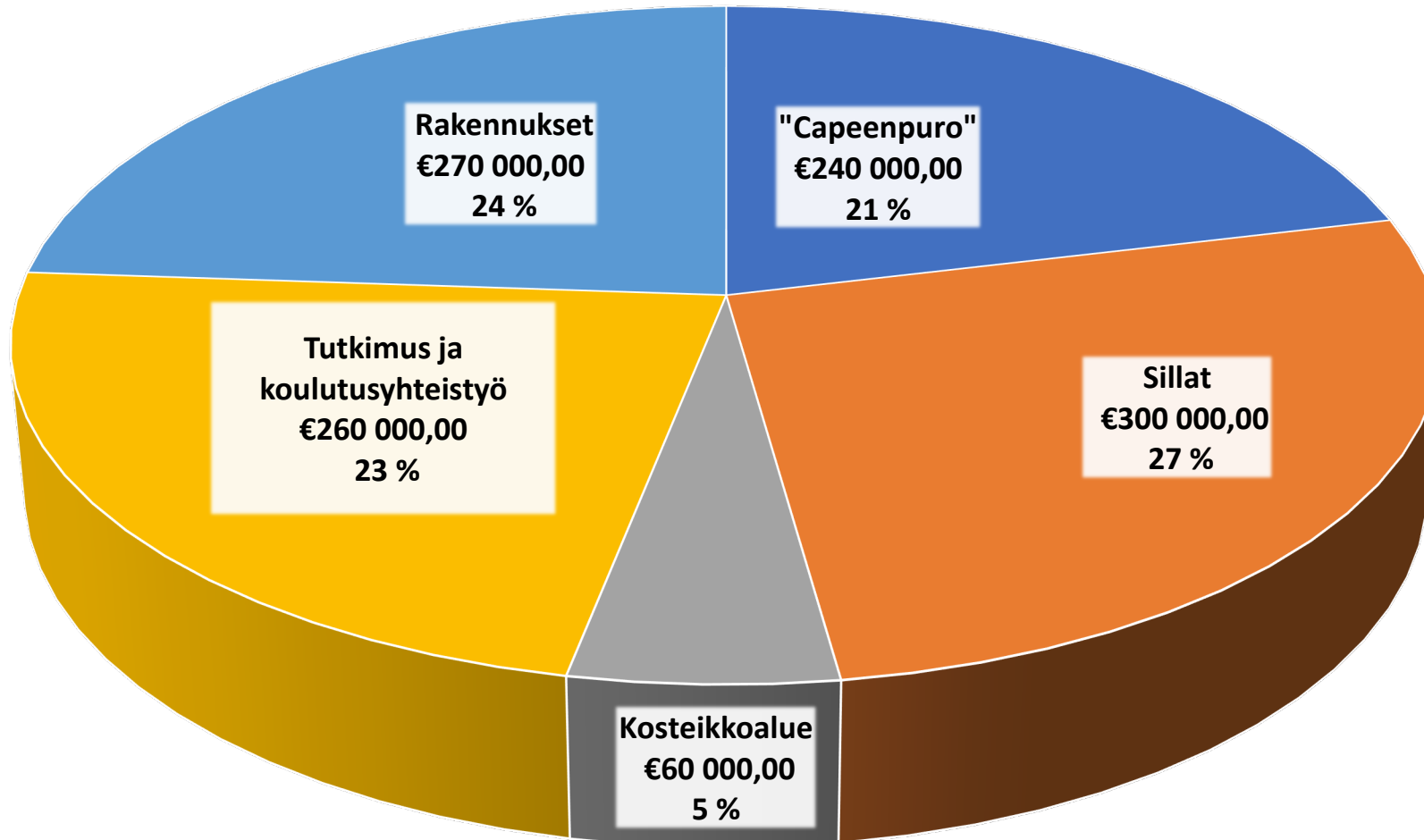
* Arvio tulevasta, Capeenpuron valmistumisen jälkeen



Rahoitus

- Päärahoittajana ja ajatuksen ”isänä” on toiminut R.Erik ja Bror Serlachiuksen säätiö
- ELY Keskukselta (50.000€ myönnetty Puron luonnonmukaistamiseen ja 39.000€ kosteikkoalueen luonnonmukaistamiseen)
 - Ympäristökouluttamisen ja tiedottamisen hakemukseen ei saatu rahoitusta
 - Metsä Group luonnonhoidon ohjelmasta 66.605€ rahoitusta, lisäksi 23.3.2023 ilmestyy artikkeli Viesti lehdessä projektista.
 - Alexandria Pankkiiriliikkeeltä 15.000€, minkä lisäksi pankki toimitti n. 43.000 asiakkaalleen tietoa projektista asiakaskirjeessään.
- Projektiin haetaan yhteistyökumppaneita ja vastuunjakajia, mutta yhteistyöllä haetaan myös tiedottamisen laajenemista ja projektille näkyvyyden saamista
 - Säätiöt
 - Yritykset
 - Yksityiset
 - Muut valtiolliset / ulkomaiset rahoitusmahdollisuudet
- Muita rahoituskanavia
 - Esimerkkejä lahjoitusajatuksista – Lahjoita kuorma kiveä hankkeelle 1500€?
 - Pienimutoista tuotemyyntiä
 - Vuokraa Capeenpuron alue ”tyky-päivään” – kun vanha kalanviljelylaitoksen talo saadaan kuntoon
 - Tue tutkimusta
 - Jne.

Kustannusarvio: 1.130.000,00€



Kustannusarviot eriteltynä

Kanavan luonnonmukaistaminen "Capeenpuro"

Pohjapato ja rumpupato "turvapato"	20 000,00€
Kivitys ja maapohja	50 000,00 €
Kaivuutyöt, sisältää myös ei avi lupaa vaativaa ruoppausta	145 000,00 €
Toteutussuunnitelman tekeminen	
Sis Suunnitelma (Jukka)	
Lisämittaukset	10 000,00 €
Hankeaikainen seuranta	10 000,00 €
SoraistusTalkookoulutustapahtuma	5 000,00 €
Ylempi Siltarumpu ja työt (sis suunnittelu)	125 000,00 €
Alempi isompi sitarumpu (sis suunnittelu)	175 000,00 €
Capeenpuro"puro"	490 000,00 €

Kosteikkoalueen arvioidut kustannukset

Toteutussuunnitelman tekeminen, sis lisämittaukset	10 000,00 €
Kosteikkoalueiden tekeminen ja kaivuutyöt	30 000,00 €
Luontoarvojen kartoitus	5 000,00 €
Niittäminen	10 000,00 €
Viestintä	5 000,00 €
Kosteikkoalueen arvioidut kustannukset	60 000,00 €

Tukimus, tiedottaminen ja koulutusyhteistyö

Väitöskirja tutkimus (Jyväskylän Yliopisto) 4v	160 000,00 €
Muut mahdolliset tutkimukseen liittyvät osa-alueet (pro-gradu työt, opinnäytetyöt jne)	?
Tutkimuksen laajeneminen Talouspuolelle	?
Vuotuinen Kaltutkimuksen tekeminen (10v)	40 000,00 €
Järjestettävät tilaisuudet	20 000,00 €
Tiedotus	20 000,00 €
Muuta	10 000,00 €
Projektin ja kunnostusten dokumentointi	10 000,00 €
Tutkimus, tiedottaminen ja koulutusyhteistyö	260 000,00 €

Kalanviljelylaitoksen rakennukset (kulttuurihistoriallinen osuus)

Kalanviljelylaitoksen kunnostus	
Katto (arvio)	50 000,00 €
Vuoraus (arvio)	40 000,00 €
Sisutakunnostus	100 000,00 €
Piha-alue (alvar aalto?)	10 000,00 €
Muuta? Aitta ja odottamattomat	20 000,00 €
Alvar Aallon suunnittelemat sillat?	50 000,00 €
Kalanviljelylaitoksen rakennusten ja alue	270 000,00 €

Projektikokonaisuuden alustava arvio: 1 130 000,00 €

Myönnettyt avustukset ja yhteistyösopimukset: 474 622,00€

Omarahoitus osa tällä hetkellä: 655 378,00€

Tutkimuksen ja luontoprojektien rahoittaminen osana yrityksen ESG toimintana

► Ongelmat:

- Vesistökunnostamisen pääongelmia on yhä:
 - Vesistötutkimus on hidasta ja luotettavat tutkimustulokset tulevat vuosien saatossa 10+ vuoden aikajaksolla.
 - Virtavesitutkimuksen vähäinen tukeminen
 - Varsinkin sisävesillä, julkinen rahoitus tutkimukselle vähenee koko ajan. Mm. LUKE vähentää koko ajan sisävesien tutkimusta.
 - Kunnostetaan, selvittämättä mikä onnistui mikä ei.
 - Pitkäaikainen tutkimus on vaikeaa toteuttaa epävarman rahoituksen vuoksi
- Perinteisesti yritykset ovat rahoittaneet omia pieniä projekteja suosimalla talkootoimintaa tai lahjoittamalla isoille organisaatioille, josta pienempien tekijöiden on vaikea saada tukea, tutkimuksen tuki tulee harvoin yrityksiltä.
- Tutkimuksen tukeminen on nähty ja nähdään yhä pääosin yliopistojen ja säätiöiden toimikenttänä.
- Valtion tutkimuslaitosten toiminta vähentynyt ja siirtyy kasvavissa määrin itämeren ja itämereen suoraan laskeviin jokiin. (mm. LUKE)
- Sisävesiä tutkitaan erittäin vähän. suhteessa vesistöjen muun tutkimuksen määrään

Tutkimuksen rahoittaminen ESG toimintana

► Muutokset:

► Yritysten tuntema velvoite yhteiskuntavaikuttamiseen.

- Vähitellen nähdään että tämä on myös hyväksi niin ulkoisessa kuin sisäisessä markkinoinnissa. = aletaan olla oikeasti kiinnostuneita.
 - Metsä Group Luonnonhoidon ohjelma 10v.
 - Alexandria Pankkiiriliike - osallistuminen vaikka pankkisektori ei historiallisesti ole laajemmin ottanut osaa luontoprojekteihin suoraan
 - Kesko purokunnostushanke (nyt jo päättynyt)
 - Voimayhtiöiden kasvava määrä projekteja, osa velvoitteen osa vapaaehtoisuuden kautta

► Yrityksen fokus:

- Moni yritys näkee että heidän toiminnallaan ei ole suoraa yhteyttä suomalaiseen luontoon
 - Esimerkki Teleoperaattorit -> kuvitellaan ettei yleisö ymmärtäisi heidän yhteyttään luontoon.
 - Metsätalous, tunne velvoitteesta tehdä, myös halu on lisääntynyt.
 - Pienet- ja keskisuuret yritykset. Usein omistajan oman kiinnostuksen tai lähipiirin kiinnostuksen takana.
 - Alueellinen vaikutus.

Capeenpuro Projektin tavoite

- ▶ Hyödyntää uhanalaista järvitaimenta ja monimuotoisuutta ja luoda merkittävä uusi vesialue Suomeen ja oppia sen tekemisestä.
- ▶ Sotkea ja korjata ennakkoluuloja luontoprojekteihin ja niihin osallistuvista.
- ▶ Yhdistää yrityksiä, säätiöitä, julkishallintoa ja oppilaitoksia.
 - ▶ Saada toimijoiden välille keskustelua.
 - ▶ Tuoda näkyvyyttä luontoprojekteille ja luoda niistä kokonaisvaltaisia, ei vain tiettyä osaa hyödyntäviä
- ▶ Näkyvyyden tuominen
 - ▶ Yritys saa näkyvyyttä omalle työlleen luonnon eduksi, mutta myös tietoa säätiöiden ja oppilaitosten panoksesta luontohankkeisiin.
 - > ymmärryksen kasvattaminen.

Olla pioneerihanke jossa tutkimus on etusijalla ja tuodaan selkeästi nähtäville tulokset, kustannukset, hyödyt ja kasvavan tietoisuuden ja tiedon luontoprojekteista, sekä tutkimuksen heikon tilan.

Painostaa yrityksiä ryhtymään helpommin luontohankkeisiin jossa tutkimus on osa tekemistä.

OPITAAN SIITÄ MITÄ TEHDÄÄN, Vähennetään kuluja pitkällä aikajuoksulla.

Rohkaistaan pieniä toimijoita (osakaskuntia, maanomistajia) kunnostustoimenpiteisiin, kertomalla kuinka lähestyä yrityksiä tai luomalla tälle vesikunnostukselle oma foorumi rahoituksen osalta. (yritykset, säätiöt, ei vain julkinen rahoitus.

CAPEENPURO

Kiitos

Gösta Serlachius

0503701974

capeenpuro@gmail.com

www.vesistosaatio.fi/capeenpuro

www.rebs.fi

Instagram: #capeenpuro

Facebook: Capeenpuro

Lehtiartikkeleita (linkki artikkeliin)

[Kauppalehti 15.3.2023](#)

[Keskisuomalainen 2.11.2021](#)

[Maaseudun Tulevaisuus 9.9.2022](#)

Laukaa-Konnevesi Lehti 4.8.2022, 21.10.21

R. ERIK JA BROR
SERLACHIUKSEN SÄÄTIÖ


SUOMEN
VESISTÖSÄÄTIÖ


Metsä

ALEXANDRIA

 Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus


SYKE


JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ