

📍 KÖYLIÖNJÄRVI

Pyhäjärvi-instituutti
Puhdas vesi, paremmat eväät

Köyliönjärvityö

Henna Ryömä, suunnittelija, Pyhäjärvi-instituutti

3.12.2019

HOLA LAKE – järvien kokonaisvaltaisen hoidon kehittäminen

Holistic Approach in Lake Restoration (HoloLake)

Henna Ryömä, suunnittelija, Pyhäjärvi-instituutti

3.12.2019



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



HOLA LAKE – Järvien kokonaisvaltaisen hoidon kehittäminen



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Toteutusaika: 1.1.2017-31.12.2019

Rahoittaja: Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto, Leader Pyhäjärvisseutu ry

Rahoitus: Kokonaisbudjetti: 66 634€, Pyhäjärvi-instituutin osuus 66 634 €

Hankekumppanit: Päijät-Hämeen Vesijärvisäätiö (pääkoordinoija), Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry, Osbyn kunta, Pyhäjärvi-instituutti

Hankekuvaus: Hankkeen teemat ovat: 1. Ulkoisen kuormituksen pienentäminen, 2. Kalakantojen vaikutus vedenlaatuun, 3. Veden laatu ja planktonyhteisöt ja 4. Vesikasvit. Hankkeen aikana luodaan ohjeistuksia, järjestetään teemailtoja, talkoita ja toteutetaan konkreettisia vesienhoitotöitä yhteistyössä asukkaiden kanssa. Kansainvälisessä osiossa tuodaan tietoa hankekumppaneiden toteutuksista yhteisissä teemoissa ja osallistutaan teemoittain järjestettäviin työpajoihin.

Kohderyhmä: Hankkeen pääkohderyhmänä ovat järviluontoon ja kalastukseen liittyvät maaseutuelinkeinot sekä kalavesien hoidon ja hoitokalastuksen piirissä toimivat ja siihen valmiuksia omaavat yksittäiset ihmiset kuten kalastajat, maanomistajat ja ranta-asukkaat, kalastusyhteisöt, kalastusosakaskunnat, virkistys- ja urheilukalastusjärjestöt sekä kylätoimikunnat ja asukas yhdistykset. Hyödynsaajina ovat virkistyskäytön osalta paikalliset asukkaat ja veden laadun osalta kasteluvettä hyödyntävät viljelijät.

HOLA, Toimenpiteet

- u Työpaketit
 - u WP1 Ulkoisen kuormituksen pienentäminen
 - u WP2 Kalakantojen vaikutus vedenlaatuun
 - u WP3 Veden laatu ja planktonyhteisöt
 - u WP4 Vesikasvit
- u Työpajat
 - u Ulkoinen kuormitus 2017, Lahti
 - u Kalastus 2018, Lohja
 - u Plankton ja veden laatu 2018, Ruotsi
 - u Vesikasvit 2019, Lahti
 - u Lopputyöpaja 2019, Eura



Ulkoisen kuormituksen pienentäminen

- u Aiemmin rakennettujen vesiensuojelutoimenpiteiden seuranta
 - u Yhteistyössä TUTTI-hankkeen kanssa ja JOKlohjelman ojavesiseurannan kanssa
- u Uusia vesiensuojelutoimia
 - u Mikrobeja sisältävien mutapallojen asennus laskeutusaltaaseen
 - u Rakennekalkitus Ketelinojan valuma-alueella yhdessä Opintorahayhdistyksen, JOKlohjelman ja Pyhäjärven suojeluohjelman kanssa
 - u Suodatin Ketelinojan valuma-alueelle
- u Jaettu tietoa yhdessä JÄNES-hankkeen kanssa mökkiläisten ja ranta-asukkaiden jätevesien käsittelystä



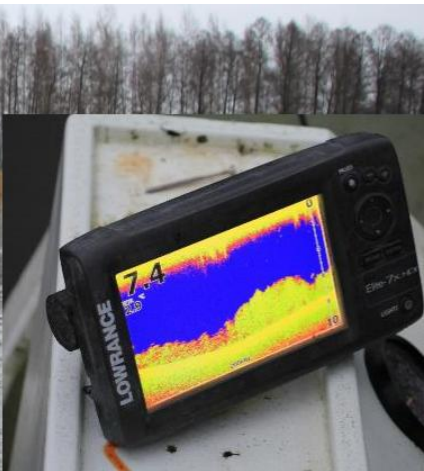
Kalakantojen vaikutus vedenlaatuun

- u Tiedottamisen tueksi materiaalia
- u Kaupallisen kalastuksen edellytysten lisääminen yhdessä TANAKKA-hankkeen kanssa



Köyliönjärven kalaketjun kehittämispilotti 11/2019

- u Avainasemassa porilainen Neufrau Oy, joka erikoistunut koiranruokatuotteisiin
- u Pyynnissä petokalat vapautetaan, niiden osuutta järven kalastossa pyritään kasvattamaan
- u Tavoitteena luoda uusia kalaketjuja, jolloin syntyy edellytykset taloudellisesti kannattavalle hoitokalastukselle
- u Ja dokumentoida käytännön kokemusten perusteella koko ketjun muodostaminen





Kuvat: Tytti Takanen, Neufrau Oy

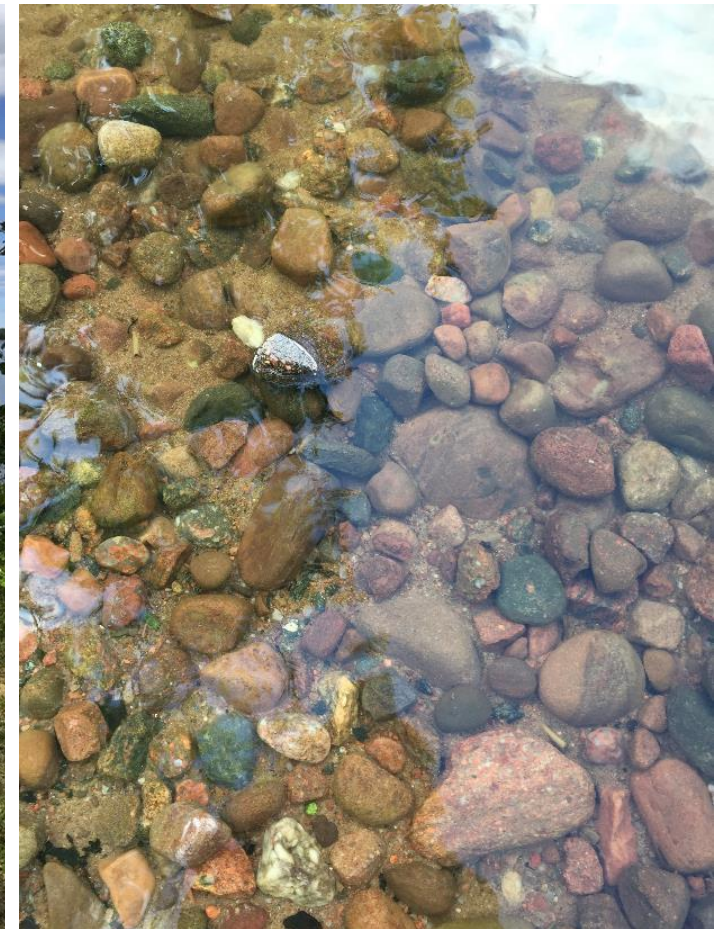
Veden laatu ja planktonyhteisöt

- u Tiedottamisen tueksi materiaalia
- u Opastauluja
- u Rantatalkoita
 - u Jättipalsamin poisto 07/17
 - u Talviniittopilotti 03/18
 - u Suojeluyhdistyksen talkoot 2019 järvellä, paunetit
 - u Opastaulujen asennustalkoot 2019 lopussa



Veden laatu ja planktonyhteisöt

- u Teemailtoja
 - u Vedenlaatu, 06/19
 - u Levät, 09/19
 - u Järviwiki, 06/18
- u Ohjeistuksia
 - u Leväkukinnat
 - u Järviwiki



Vesikasvit

- u Ruovikon poiston menetelmien pilotointi
 - u Talviniittopilotti 03/18
 - u Koneellisen poiston pilotti 08/18
 - u Kustannusten tarkastelu
- u Massan hyödyntämismahdollisuudet
 - u Biolan
 - u Peltolevitys
 - u Biokaasu
- u Teemailta vesikasveista 06/18
- u Ohjeistus
 - u Niiton toteutus omissa rannoissa
 - u Vesikasvien poisto





Yhteenveto

- u Köyliönjärvellä ja valuma-alueella on viime vuosina tehty paljon
 - u JÄNES, 2019 vuoden loppuun
 - u Tutti, 2019 vuoden loppuun
 - u HOLA 2019 vuoden loppuun
 - u TANAKKA, 2020 vuoden loppuun
 - u JOKIohjelma, jatkuu
 - u Opintorahayhdistys
- u Jatkoajatuksia ja investointikohteita on syntynyt
 - u Paikallisia tarpeita
 - u Kansainvälisiä jatkomahdollisuuksia
- u Uhat
 - u Pohjavedenottohankkeen vaikutus
 - u Metsäojitusten vaikutus





Pyhäjärvi-instituutti
Puhdas vesi, paremmat eväät

Talvea odotellessa...