



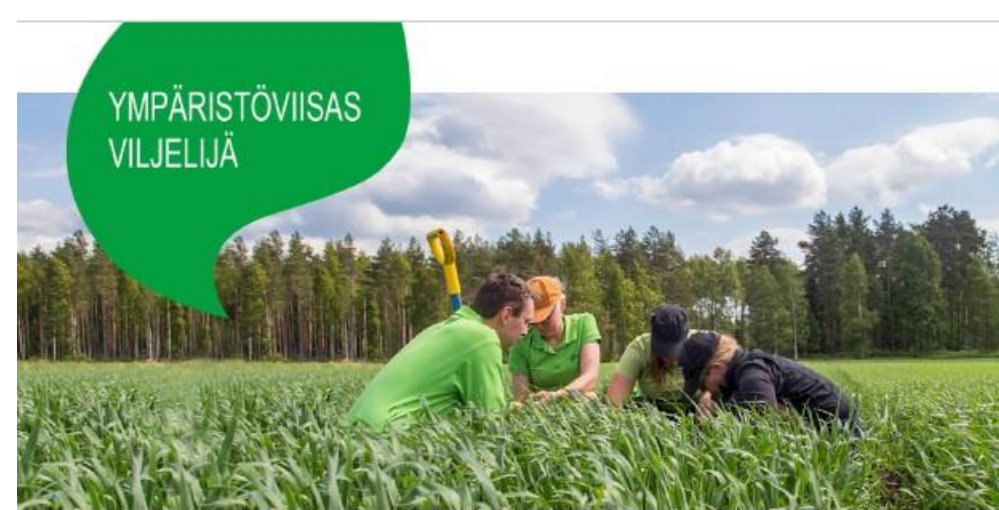
Pylväsojan alaosan elinympäristökunnostuksen esittely
Pylvään kylätalo 19.10.2022

Kalatalousasiantuntija Heikki Tahkola, Oulun Kalatalouskeskus/ProAgria Oulu

Hieman taustaa...

- Pylväsojan alaosan kunnostussuunnitelma laadittu 31.10.2015 (Tmi Arto Hautala)
- Kunnostussuunnitelman on tilannut 'Vielä virtaa - vesienhoitotyön edellytysten turvaaminen Kalajoen vesistöalueella' - hanke. Hanketta hallinnoi Ylivieskan kaupunki ja sitä rahoittavat Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Ylivieskan kaupunki, Sievin kunta, Vesikolmio Oy ja Vestia Oy
- Suunnittelualue kattaa Pylväsojan alaosan noin 1,4 kilometrin matkalta joen suulta Lentokentäntien (tie nro 7830) sillalle.
- Kunnostukset suunniteltu tehtäväksi koneella ja käsin

- Tapio otti Pylväsojan puheeksi ja asia lähti etenemään...



Tulvatasanteiden hoitonäytös Leppiojalla Tyrmävä, Leppiojantie 56 13.8. klo 11-14:30

Kaksitasoumat ovat erinomainen esimerkki kestävästä viljelytoimintatavasta. Ne ovat tärkeä osa luonnonmukaista peruskuivatusratkaisua, jolla pystytään hillitsemään tulvia, parantamaan vedenlaatua sekä lisäämään maatalousympäristön monimuotoisuutta.

Tervetuloa kuulemaan ja keskustelemaan tulvatasanteellisten kaksitasoumien hoidosta ja tutkimuksesta sekä muista ympäristöviisaan viljelyn keinoista!

Ohjelma

- 11:00 Kahvit. Omatoiminen tutustuminen näyttökäyttöön.
- 11:30 Tervetulosanat: Riina Rahkila ja Pasi Valkama
- 11:40 Ympäristöviisaat viljelyratkaisut: Marika Sohlo
- 11:55 Kaksitasoumat ja niiden hoito: Pasi Valkama ja Pinja Kasvio
- 12:15 Tulvatasanteiden näytös, urakoitsijan puheenvuoro
- 13:00 Kaksitasoumien merkitys monimuotoisuudelle: Mikko Tolkkinen ja Maarit Satomaa
- 13:30 Tietoisku happamista sulfaattimaista: Ritva Niivaara
- 13:50 Leppiojan veden laatu, mittaus ja seuranta: Virpi Käyhkö ja Satu Maaria Karjalainen
- 14:20 Yhteenveto ja tilaisuuden päätös

Tilaisuudessa mukana:

Ympäristöviisaan viljelijä -hanke
Valumavesi-hanke

ProAgria Oulu / Oulun MKN
Suomen ympäristökeskus SYKE
Oulun ammattikorkeakoulu OAMK

Lisätietoa:

Projektipäällikkö, ympäristöasiantuntija
Riina Rahkila, ProAgria Oulu / Oulun MKN
p. 045 6578 717, riina.rahkila@proagria.fi
www.proagriaoulu.fi/ymparistoviisas-viljelijä

Projektipäällikkö, erikoistutkija
Pasi Valkama, Suomen ympäristökeskus SYKE
p. 0295 525 2219, pasi.valkama@syke.fi



1. Maastokatselmus 9.9.2021

...hieman rännimäiseltähän tuo vaikuttaa....



Yleisötilaisuus

- 6.10.2021 yleisötilaisuus Pylvään kylätalolla
- päätös hankkeen maastotöiden aloittamisesta -> sankkotalkoot syksyllä 2021

Sankkotalkoot 12.10.2021



Sankkotalkoot 12.10.2021



Maastokatselmus 1.6.2022

Konekunnostuksen aloitus 15.6.2022 maantiesillan alapuolinen koski. Kosken moni-ilmeistäminen kiveämällä



Maisema- ja suojakivien lisäys Pylväänlampeen



Pylväänlammen alaosan soraistus



Sora löytyi paikanpäältä!



Pylväänlammen alapuolisen kosken uudelleen muotoilu,
kiveäminen ja virran moni-ilmeistäminen



Hidasvirtaiseen koskijaksoon lisätty suojakiviä...



moni-ilmeistetty kivisillä virranohjaimilla





rännimäinen koski...



lisätty kosken
syvyysvaihtelua
syvänekuoppien
avulla, paikoitellen
koskipinta-alaa lisätty
leventämällä
uomaa...



kosken virtausta
moni-ilmeistetty
kiveämällä...



syvänekuopista
löytynyttä soraa
hyödynnetty
kutusorakoiden
teossa

Onnelanlampeen lisätty isompia kiviä virranvaihtelun lisäämiseksi, eroosioherkkiä rantakohtia vahvistettu kiveämällä



Kosken moni-ilmeisyyttä lisätty syvännekuoppien ja virranohjainten avulla, virtausta ohjataan koko kosken leveydelle ja sorakoita lisätty suojakivien alapuolelle



Onnelansillan yläpuolinen kosken niska...



soraistettiin talkoilla



Onnelansillan alapuolinen koski alavirrasta kuvattuna,
vasemman puoleinen rännimäinen uoma moni-ilmeistetty
kiveämällä



Myllysaaren kosken niska soraistettiin koko uoman leveydeltä
talkoilla



Myllysaaren lännen puolimmainen rännimäinen väylä kivettiin ja siihen kaivettiin syvännekuoppia. Virtausta ohjattiin kokouoman leveydelle poikastuotantoalueen lisäämiseksi.



Myllysaaren idän puolimmaisen väylän alaosa kivettiin moni-ilmeisemmäksi isompien kivien avulla.



Myllysaaren alapuolella olevaa hidasvirtaista nivaa moni-ilmeistetty isoilla pintakivillä, joilla pyritään lisäämään virtaamavaihtelua



Pajalammen yläpuolella olevaa lyhyttä koskea muokattu moni-ilmeisemmäksi kiveämällä...



Virtaamaa ohjataan myös idän puolimmaiseen uomaan. Rehevöitynyttä kasvillisuutta poistettu saarekkeista. Paljastunutta soraa hyödynnetty kosken niskalle tehtävässä kutosoraikossa



Rautatiesillan alapuolisen kosken niskalle tehty syvännekuoppia ja isommista kivistä virranohjaimia. Kutusoraikko nielun niskalle.



Virtausta levennetty koko uoman leveydelle.



Ängeslevänlammen yläpuolinen koski (sillasta ylöspäin)
muotoiltu moni-ilmeisemmäksi kiveämällä ja syvänekuoppien
avulla



Eroosioherkkiä rantapenkköjä vahvistettu kiveämällä



Mietteitä lopuksi...

- Valuma-alueen kunnostukset ja kuormitukset ensiarvoisen tärkeitä hoitaa kuntoon-> veden laadun parantaminen
- Rajut vedenkorkeuden vaihtelut tulisi saada kuriin, ulkoiset puitteet kunnossa harjukselle ja kenties ravullekin?
- Mahdollisia lisäsoraistuksia/kunnostuksia tehtävä tarvittaessa
- Pylväsoja ja sen ympäristö kaunis kokonaisuus
- Kyläläisillä hyvä meininki
- Pylväsoja ei ole valmis, kalat vielä puuttuu ☺ harjuksen kotiutusistutus vastakuoriutuneilla tai kesän vanhoilla poikasilla?
- Rahoitushaut avoinna ja rahaa hyvin tarjolla tänä vuonna mm. kalatalouden edistämismääräraha, Vesienhoidon avustukset, myös maisema- ja ympäristöhoitoon
- Rahatpintaan.fi

KIITOS!

A circular inset photograph showing a construction worker in a black cap, safety glasses, and a high-visibility yellow vest with black sleeves. The worker is holding a long wooden pole in a river. In the background, an orange excavator with a yellow bucket is positioned on a rocky riverbank, partially submerged in the water. The surrounding area is lush with green trees and foliage.

ProAgria