

LIFE Revives – hanke ja toimet Karvianjoella

Mitä kuuluu jokihelminsimpukalle?





Mikä on raakku ja miksi se on tärkeä?

- Jokiheimisimpukka eli raakku on erittäin uhanalainen laji
 - Virtavesien laji
 - Elinkierto monimutkainen ja pitkä
 - Glokidium-toukkien vapautus, kiinnitys isäntäkalan kidukselle, kehittyminen 9 kk, irtoaminen kidukselta ja sopivan elinpaikan löytäminen, kaivautuminen sorapohjaan, lisääntyminen noin 20 vuoden iässä
 - Elää Suomessa ja lisäksi monissa muissa Euroopan maissa
 - Uhat:
 - Patoamiset, uitot, ojitukset, ravinteiden lisääntyminen, helmestys...
 - Ravinnon saa suodattamalla vettä
 - Puhdistaa vettä, ravintoa muille eliöille
- Toimii jokielinympäristössä avainlajina ja sen suojelu hyödyttää koko jokiekosysteemiä

Aikaisemmat projektit raakun hyväksi

- Freshabit LIFE IP
 - 2016 raakkujen etsintää ja kartoitusta
 - Simpukoiden siirto Konneveden tutkimusasemalle
 - Karvianjoen sivuomien kunnostukset



LIFE Revives –hankeen yleinen esittely

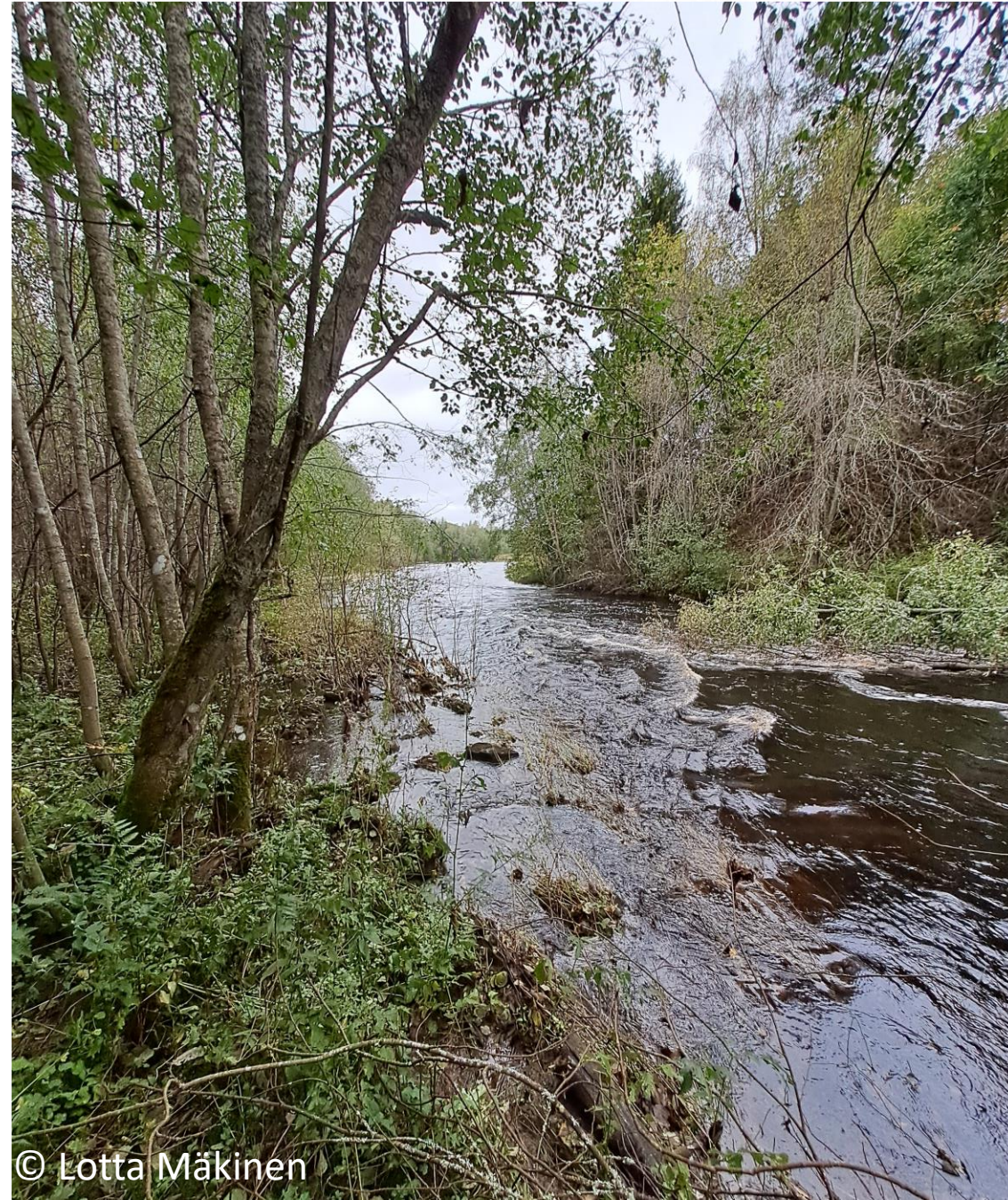
- Jyväskylän yliopiston koordinoima hanke vuosina 2021-2027
 - Varsinais-Suomen ELY-keskus projektipartnerina ja toimii Karvianjoen yläjuoksulla
- Hankkeen tavoitteet:
 - Parantaa raakun ja sen isäntäkalojen elinympäristöjen tilaa
 - Raakunpoikasten laitoskasvatus ja istutus kotijokiin
 - Raakutietoisuuden lisääminen
 - Jokuomakunnostusmenetelmien kehittäminen
- Hankkeen kokonaisbudjetti 15,9 M €
 - VARELYn osuus 839 977 €



Karvianjoki raakkukohteena

- Etelä-Suomen joille tyypillisesti tumma ja samea
 - Pääuoma melko leveä ja syvä
 - Veden virtaaman säätelyä
 - Metsä- ja maataloutta valuma-alueella
-
- Raakkukanta vanhaa ja heikkoa
 - Pohja kovaa ja sedimenttistä

FI0200130 KARVIANJOEN KOSKET



© Lotta Mäkinen

Projektin toimenpiteet Karvianjoella ja aikataulua

- Maanomistajien kontaktointi ja hanketoimien suunnittelu 2021-2022
- Raakkuinventointeja ja -siirtoja 2022-2023
- Ensimmäiset jokikunnostukset
- Ensimmäiset poikaset jokeen 10/2023
- Jokikunnostuksia 2024-2026
 - Rakennuskoski
 - Sikurikoski
- Raakkukoiran koulutus



Kiitokset ja yhteystiedot!

Lotta Mäkinen
Aluekoordinaattori, LIFE Revives
Luonnonsuojeluyksikkö, luonnonsuojelun edistäminen -
ryhmä
Varsinais-Suomen ELY-keskus
lotta.makinen@ely-keskus.fi
+358 50 312 8710

LIFE Revives -hanke
LIFE20 NAT/FI/000611



© Jouni Taskinen

