

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry koordinoi Karjaanjoen vesistön alueella vuosina 2016-2021 tehtäviä FRESHABIT hanketoimia kalateiden rakentamiseksi sekä raakkujen elvyttämiseksi ja lohikalakantojen palauttamiseksi.

Karjaanjoesta lohijoki!

Tervetuloa mukaan yhteistyöhön!

FRESHABIT
KARJAANJOKI

2016-2022

Lisätietoja:

Juha-Pekka Vähä
hankepäällikkö
LUVY

Länsi-Louhenkatu 31, 08100 Lohja
puh. 045 7750 7727
juha-pekka.vaha@luvy.fi
www.luvy.fi



FRESHABIT LIFE IP (LIFE14IPE/FI/023)

Kuvat: LUVY ja Henrik Kettunen
2016

Hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näke-

FRESHABIT

FRESHABIT RAKENTAA

Mustionjoen kalateiden rakentaminen on käynnistynyt. Åminneforsin ja Billnäsin voimalaitospatoihin suunniteltujen kalateiden rakentaminen on alkanut ja ne valmistuvat vuoden 2019 aikana. Molemmat kalatiet on tarkoitus toteuttaa teknisinä kalateinä. Kalatiet rakennuttaa Raaseporin kaupunki. Kalatiesuunnitelmien teko Peltokosken ja Mustionkosken voimalaitospatoihin on myös käynnistynyt.

FRESHABIT KOEKALASTAA

Koekalastuksilla saadaan tietoa raakun esiintymisestä sekä lohikalojen elinympäristöistä ja vaelluskäyttäytymisestä. Freshabit-hankkeen tärkeänä tavoitteena on löytää raakun lisääntymisen kannalta paras lohikalakanta tulevia istutuksia varten.

FRESHABIT MALLINTAA

Hankkeen aikana Mustionjokivarren maatilojen on mahdollista teettää tilan peltolohkoille eroosioherkkyysskartat sekä maatilan tuotteiden rehevöittävän vaikutuksen arviointi. Hanke tuottaa tietoa valuma-aluemallinnuksesta, keräilijäkasveista sekä happamien sulfaattimaiden haitoista ja niiden torjumisesta.

FRESHABIT KUNNOSTAA

Kunnostamalla virtavesiä ja poistamalla vaellusesteitä parannetaan vaelluskalojen luontaisia lisääntymisedellytyksiä. Taimenten poikastuotantoa voidaan lisätä soraistamalla kutupaikkoja ja poikasalueita. Kiveämisillä lisätään virtausnopeuden vaihtelua ja luodaan suojapaikkoja eri-ikäisille lohikaloille.

FRESHABIT SUKELTAA

Hankkeessa tehtävien tutkimussukellusten avulla kartoitetaan uhanalaisen jokihelmisimpukan esiintymisalueita. Lisäksi sukellukset valmistelevat raakun suojelussa tarvittavia toimenpiteitä kuten raakun toukkien keräystä ja siirtoa keinolliseen kasvatukseen Norjaan, ja nuorten simpukoiden istutuksia.



Jokihelmisimpukka eli Raakku