

Idean nimi: Lasaretingvylän ”Näkymätön” kalatie – Kalojen uusi reitti

1. Lyhyt kuvaus ideasta

Rakennetaan Lasaretingvylän patoihin (korkea pääpato Oulujoen ja Lasaretingvylän liittymäkohdassa sekä matalammat padot Rauhalan ja AVI:n kohdalla) elementti moduuleista kostuvat, veden alle upotettavat metalliset kalatiet. Ratkaisu muuttaa pystysuorat padot loiviksi, luonnonmukaisiksi koskiksi, ja virtavesipaikoiksi, jotka mahdollistavat kalojen nousun ja merestä ja Hupisaarten puroista Oulujokeen ja puroihin ilman, että sähköntuotanto kärsii tai historiallinen maisema muuttuu.

2. Miksi tämä idea on tärkeä?

- **Ekologinen läpimurto:** Hupisaarten purot ovat potentiaalinen paratiisi taimenille ja lohikaloilla mutta nykyiset padot estävät niiden nousun Oulujokeen ja alueen puroihin. Tämä hanke avaa Lasaretingvylän vaelluskaloille aina Oulujokeen saakka.
- **Taloudellinen viisaus:** Kalatie käyttää vain jo olemassa olevaa Lasaretingvylän virtausta. Toisin kuin monet muut kalatiet, tämä ei vaadi ”hukkavirtausta” ohi voimalaitosten – **sähköntuotannon menetyksiä ei synny.**
- **Maisemallinen helmi:** Tekniikka kätkeytyy veden alle. Kaupunkilaisille hanke näkyy vain solisevana koskena ja virtapaikkoina, joka korostaa Lasaretingvylän alueen historiallista tunnelmaa.

3. Miten se toteutetaan?

- **Modulaarisuus:** Käytetään siirrettäviä metallisia elementtimoduuleja. Ne nostetaan paikoilleen padon alapuolelle, kootaan yhteen ja ankkuroidaan pohjaan.
- **Upotettu rakenne:** Moduulien yläreuna säädetään padon kynnyksen tasolle. Vesi virtaa niiden yli luoden loivan kynnyksen, jota pitkin kalat voivat uida ylös.
- **Huoltoystävällisyys:** Modulaarinen rakenne mahdollistaa helpon huollon ja rakenteiden poiston padon huollon yhteydessä ja muutoin tarvittaessa.
- **Talous:** Hanke on skaalautuva: sillä se voidaan aloittaa suurimmasta padosta ja laajentaa alaspäin.

4. Kenelle idea on suunnattu?

Kaikille oululaisille! Ulkoilijat saavat nauttia elävämmästä koskimaisemasta, kalastajat ja luonnonystävät hyötyvät vahvistuvista kalakannoista, ja kaupunki saa sulan hattuunsa modernina ympäristöteknologian edelläkävijänä Oulujoen kalakantojen vahvistajana.

