

LAJITTELUÄLEIKÖN KEHITTÄMINEN MUIKKUTROOLIIN

Niilo Valkonen
Puumala, 5.11.2012

FUTURE MISSIONS OY
NON-PROFIT COMPANY



Suomen elinkeinokalatalouden
toimintaohjelma
2007-2013

EU investoi kestävään kalatalouteen



METSÄHALLITUS

TAVOITTEET:

” Tavoitteena on kehittää trooliin asennettava tekninen ratkaisu, joka siivilöi lohikalojen vaelluspoikaset muun saaliin joukosta ja johtaa ne ulos troolista mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. ”

Edellä kuvatun ratkaisun avulla:

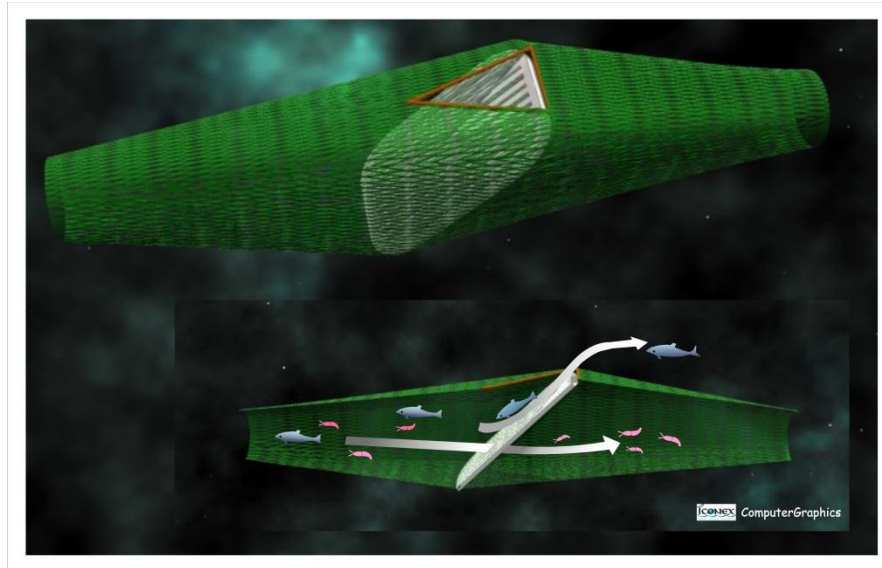
I. Parannetaan sisävesillä tapahtuvan muikun troolikalastuksen tehokkuutta ja valikoivuutta ohjaamalla suurempikokoisten lajien vapautettavaksi säädetyt yksilöt pois troolista jo pyyntivaiheessa.

II. Edistetään yleistä suhtautumista sisävesillä tapahtuvaan ammattikalastukseen kestävän kehityksen mukaisena kalantuotantomuotona sekä nostetaan kotimaisesta kalasta saatavaa tuottajahintaa.

ESIMERKKEJÄ LAJITTELUKITILÖISTÄ:

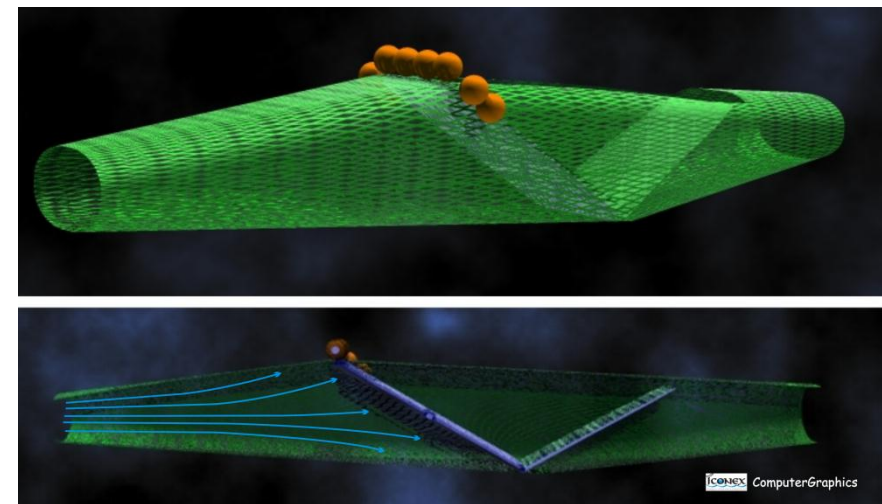
1. Nordmøre –ritilä katkaravun troolaukseen (Norja)

kuva: Vesa Tschernij / Iconex Oy



2. Muikun lajitteluun kehitetty ritilä (Ruotsi)

kuva: Vesa Tschernij / Iconex Oy



KESKEISIÄ ASIOITA:

Kalojen käyttäytyminen ja lajittelu:

- ✓ Mahdollisimman suuri hyötysuhde (muikun talteenotto)
- ✓ Lohikalojen ja muikun käyttäytyminen troolissa ennen säleikköä
- ✓ Muiden lajien käyttäytyminen troolissa ja ennen säleikköä
- ✓ Troolin sisällä vaikuttavien virtausten vaikutus eri lajeihin

Tekniset asiat:

- ✓ Säleikön kulma, sijainti, koko, valmistusmateriaali, tankoväli jne.
- ✓ Ympäröivä materiaali, sen silmäväli ja eri materiaalien yhdistelmät
- ✓ Säleikön yhteensopivuus eri trooleissa ja helppokäyttöisyys
- ✓ Troolin sisällä vaikuttavat virtaumat ja materiaali- / rakenneratkaisujen merkitys

Dokumentointi ja tuotteistaminen:

- ✓ Keskeisten tekijöiden tunnistaminen ja määrittely
- ✓ Säleikön toimivuuden ja rakenneratkaisujen dokumentointi
- ✓ Viestintä ja tunnettuuden kasvattaminen
- ✓ Säleikön valmistus ja saatavuus

Yhteystiedot:

Niilo Valkonen
+358 45 8753735
niilo.valkonen@futuremissions.fi

Future Missions Oy
Siltakatu 12 B 14, 80100, Joensuu
www.futuremissions.fi

FUTURE MISSIONS OY
NON-PROFIT COMPANY