

# LAJITTELUÄLEIKÖN KEHITTÄMINEN MUIKKUTROOLIIN

Niilo Valkonen  
Puumala, 5.11.2012

FUTURE MISSIONS OY  
—NON-PROFIT COMPANY—



*EU investoi kestävään kalatalouteen*



METSÄHALLITUS



PIKES

## 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:

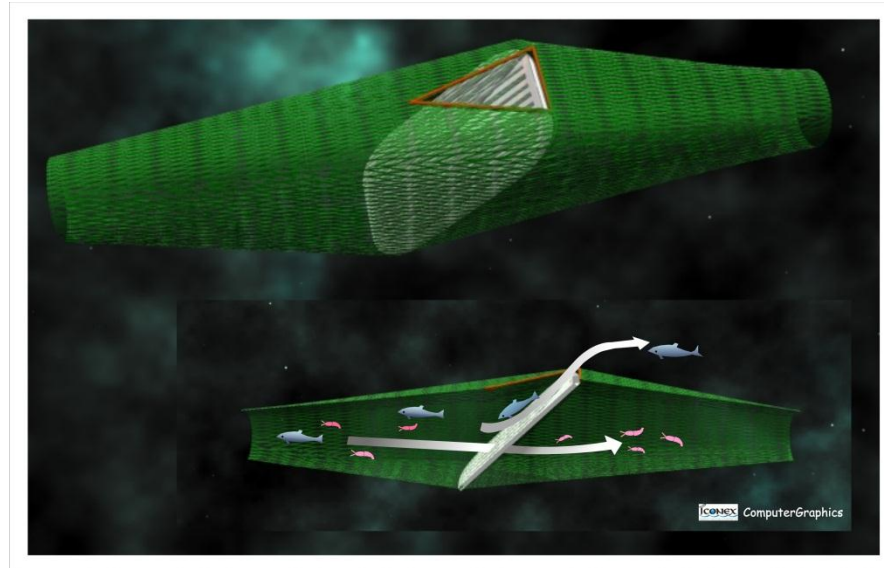
I. Parannetaan sisävesillä tapahtuvan muikun troolikalastuksen tehokkuutta ja valikoivuutta ohjaamalla suurempikokoisten lajien vapautettavaksi säädetyt yksilöt pois troolista jo pyyntivaiheessa.

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

# ESIMERKKEJÄ LAJITTELUKITILÖISTÄ:

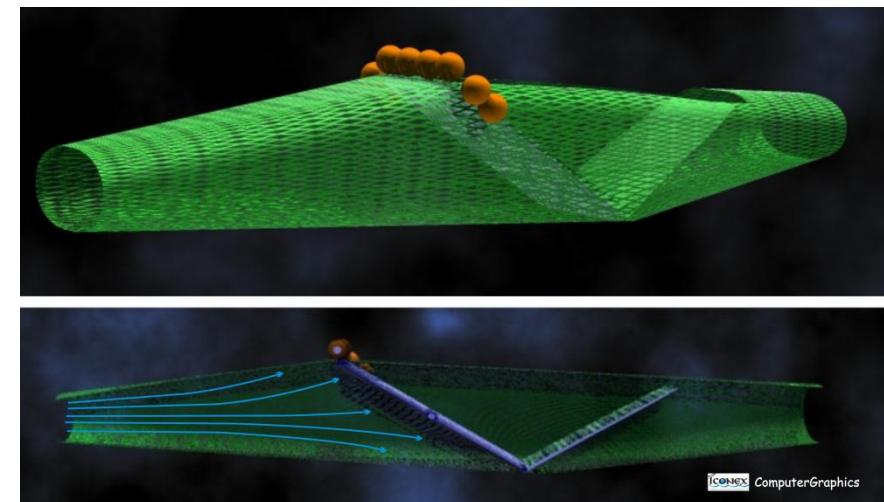
## 1. Nordmøre –ritilä katkaravun troolaukseen (Norja)

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