



Euroopan  
komissio

# Trooliverkkojen valikoivuuden parantaminen

Espanja

**MURCIA-kalatalousryhmä aloitti kalastajien ja tutkijoiden välisen yhteistyön ja uusien troolipyydysten kokeilun punakatkaravun pyynnin kestävyyden parantamiseksi.**

Mazarronin alueen Murcia-kalastusyhdistys sai tietää, että Catalunyassa käytettiin uutta T90-trooliverkkoa. He olivat kuulleet tämän pyydyksen edistävän vastuullisempaa pyyntiä ja pienentävän polttoaineen kulutusta verkon silmäkoon ollessa 50 millimetriä 41 millimetrin sijaan. Yhdistys lähestyi alueen paikallista kalatalousryhmää hakeakseen tukea uuden verkon testaukseen ja sen vaikutusten tukimiseen alueella.

Kalastusyhdistys palkkasi kalatalousryhmän tuella kalastustutkimuksiin ja meribiologiaan erikoistuneen alueellisen konsulttiyrityksen toteuttamaan vertailuvan tutkimuksen perinteisten trooliverkkojen ja uusien T90-verkkojen välisistä eroista punakatkaravujen pyynnissä.

Hankkeessa hankittiin koeverkko, jota testattiin 12 päivää, jonka jälkeen koetta jatkettiin seuraavat 12 päivää perinteisellä verkolla. Uuden ja perinteisen

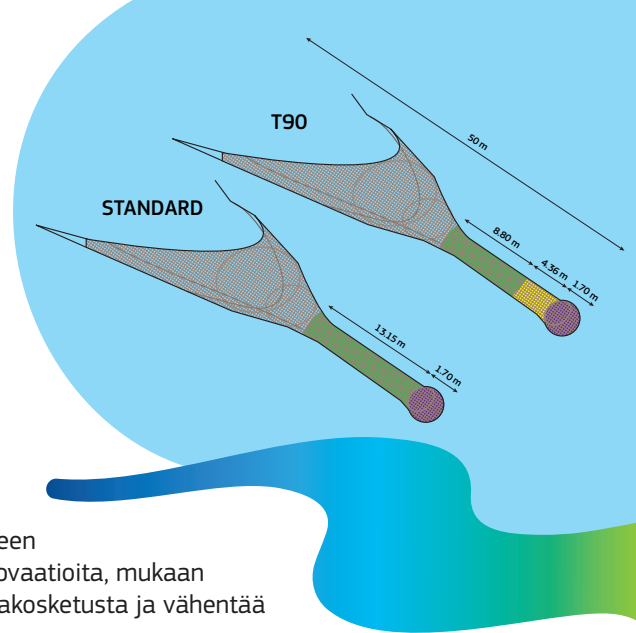
verkon testaus toteutettiin mahdollisimman samankaltaisilla alueilla ja vastaavissa sääolosuhteissa. Tutkimusryhmä oli mukana aluksella yhdeksän päivää. Hankkeen viimeisessä vaiheessa analysoitiin tietoja ja laadittiin [loppuraportti](#).

24 pyyntikerran (12 kullakin verkolla) ja 5055 katkarapuyksilön näytteenoton jälkeen tutkimuksen tulokset olivat ratkaisevia. Ne viittasivat siihen, että nuoria yksilöitä oli vähemmän, mikä osoitti uuden verkon olevan valikoivampi ja näin ollen parantavan punakatkaravun kalastuksen kestävyyttä. Samaan aikaan suurempien yksilöiden osuus saaliissa johti saaliin kaupalliseen arvon nousuun, minkä johdosta kalastajien tulot parantuivat ilman pyyntipaineen kasvua.



## Tulokset:

- Uuden T90-verkon osoitettiin pyytävän 15–28 prosenttia vähemmän pieniä katkarapuja (alle 18 mm) kuin perinteisten verkkojen.
- Saaliin paino (kg/tunti) oli käytännössä sama molemmissa verkkotyypeissä, mutta T90-verkossa saatiin saaliksi vähemmän pieniä yksilöitä ja enemmän suurempia yksilöitä.
- T90-verkon saaliit toivat 6,2 prosenttia enemmän tuloja kuin perinteinen verkko, kun otetaan huomioon arvoltaan suurempien yksilöiden osuus.
- Hankkeen avulla on mobilisoitu kalastajia ja saatu heidät kiinnostumaan uuden T90- verkon käyttöönottoon. Tämän lisäksi alueen kalastajat ovat osoittaneet kiinnostusta testamaan muita uusia innovaatioita, mukaan lukien ”kelluvia trooliovioita”, jolla voidaan pienentää trooliverkon pohjakosketusta ja vähentää sivusaaliita ja ekosysteemeille aiheutuvia vahinkoja.



## Siirrettävyys ja vinkit:

Hanke toteutettiin kalastusalan aloitteesta Murcian kalatalousryhmällä oli tärkeä rooli ennakkotietojen hankkimisessa, tiedottamisessa sekä kalastajien ja tutkimuksen välisen yhteistyön luomisessa. Kalatalousryhmät eri puolilla Eurooppaa voivat vaalia kalastajien ja tutkijoiden välisiä läheisiä yhteistyösuhteita ympäristön kannalta kestävämmän kalastuksen kehittämiseksi.

### Suosituks:

- Varmista, että tutkimus on käyttäjälähtöistä ja tuloksia sovelletaan käytännössä;
- Varmista, että toimijat ovat täysin sitoutuneet hankkeeseen, jotta sen tulokset johtavat todennäköisemmin todelliseen muutokseen;
- Ota kalastajat mukaan pilottihankkeen metodologian suunnitteluun, mikä auttaa varmistamaan, että se on räätälöity heidän tarpeisiin ja että se on yhteensopiva kalastajien aikataulujen kanssa.

### Vältettävää:

- Älä odota hankkeen toteutusta lyhyellä aikavälillä! Kestävyystoimenpiteitä, tulosten analysointia ja mentorointia ei voida välttämättä tehdä vuodessa;
- Älä unohda levittää tutkimuksen tuloksia asianmukaisesti;
- Älä aliarvioi pilottihankkeen jälkeen jatkuvan tuen ja mentoroinnin tarvetta. Se varmistaa, että hankkeen tulokset ja suositukset pannaan täytäntöön.



### Hankkeen kokonaiskustannukset ja rahoitus

*”T90-verkko vähentää nuorten yksilöiden saaliita, mikä yhdessä sen alhaisten kustannusten, helpon käsittelyn, vähäisten ympäristövaikutusten ja saaliiden laadun paranemisen kanssa tekee siitä erinomaisen välineen kestävämpään katkaravun pyyntiin.”*

tutkimuksesta vastaava biologi Pedro Martínez-Baños.

### Hankkeen kokonaiskustannukset ja rahoitus

Hankkeen kokonaiskustannukset: 20700 €

Kalatalousryhmän avustus: 20700 €  
(100 % hankkeen kokonaiskustannuksista)

### Hankkeen kesto

Marraskuu 2021 – syyskuu 2022

### Tuen saaja

Cofradía de Pescadores de Mazarrón  
[cofradia@pescadoresmazarron.com](mailto:cofradia@pescadoresmazarron.com)  
Puhelin: + 34 968594215  
<https://cofradiadepescadoresdemazarron.com>

### Kalatalousryhmän yhteystiedot

Murcia FLAG  
Inmaculada Torres  
[galpemur@gmail.com](mailto:galpemur@gmail.com)  
Puhelin: + 34696359376  
<https://galpemur.es/>  
<https://www.facebook.com/galpemur/>



**FAMENET**