

## ***Tutkimus käynnistyy Päijänteellä – tavoitteena paremmat rapusaaliit***

Tuloksekkaiden istutusten seurauksena Nyystölän osakaskunnan vesialueille Nyystölänlahdelle ja Padasjoenselälle kehittyi elinvoimainen ja tuottava täplärapukanta 1990-luvun aikana. 2000-luvulla rapusaaliit ovat entisestään kasvaneet, mutta Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen keräämien ravustuskirjanpito- ja koeravustustietojen perusteella suurten rapujen määrä ja osuus saaliista ovat olleet jo pitkään melko vähäiset tietyillä rantaosuuksilla. Samantyyppistä saaliskehitystä on havaittu monilla muillakin merkittävillä täplärapuvesillä.

**Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos aloittaa kesällä 2014 Nyystölän osakaskunnan vesialueella tutkimuksen mahdollisuuksista muuttaa täplärapujen kannanrakennetta pyyntijärjestelyjen avulla tuottavammaksi ja paremmin saalisodotuksia vastaavaksi.** Tutkimus on osa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen täplärapukantojen taloudellisesti kestävää hyödyntämistä tutkivaa valtakunnallista hanketta.

Suurten rapujen suhteellisen osuuden pienenemiseen voi olla ainakin seuraavia syitä:

1. liian tehokas pyynti, joka vie pyyntikauden aikana otettavan kokoiset saalisravut niin tarkoin, että seuraavalle pyyntikaudelle ei ennätä kasvaa riittävästi suurikokoisia yksilöitä.
2. Rapukannan tihennyttyä ravintokilpailu on niin ankaraa, että rapujen kasvu on hidastunut.
3. Kyseessä on molempien edellä kuvattujen syiden yhteisvaikutus.

Pyyntitehon ja rapujen alamitan vaikutuksesta rapusaaliiseen ja kannan rakenteeseen tutkimuslaitos on käynnistänyt tutkimuksia Pirkanmaan suurilla järvillä. Padasjoenselän ja Nyystölänlahden alueella **tutkitaan mahdollisuutta vähentää täplärapujen keskinäistä ravintokilpailua ja siten parantaa rapujen kasvua joka toinen vuosi toistettavalla pienten rapujen tehokkaalla poistopyynnillä. Tutkimuksen vuoksi kaksi tiheän kannan aluetta, Ison Haukkasalon ja Taipaleenniemen länsi- ja lounaisrannat ovat ainakin muutaman vuoden ajan rauhoitettu ravustukselta yksinomaan tutkimuspyyntejä varten.** Tutkimuksen ja rapukantojen tehokkaan hoidon onnistumisen kannalta on tärkeää, että ravustuskieltoa myös noudatetaan.

Tutkimuksen yhteyshenkilöt Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa:

Tutkija Esa Erkamo  
Evon riistan- ja kalantutkimus,  
Rahtijärventie 291, Evo  
[esa.erkamo@rktl.fi](mailto:esa.erkamo@rktl.fi)  
0400-143024

Tutkija Jouni Tulonen  
Evon riistan- ja kalantutkimus,  
Rahtijärventie 291 Evo  
[jouni.tulonen@rktl.fi](mailto:jouni.tulonen@rktl.fi)  
0400-210922