

LIFE+ Action A.4. Deliverable 1. Assessment of the causes of death and survival rate - Incidental take estimation

Tutkimuksessa havaittiin, että kalastuksen aikasäätely on ratkaisevasti lisännyt kuuttien ja nuorien norppien selviytymistä ensimmäisen 15 kuukauden aikana. Myös aikuisten yli yksi vuotiaiden norppien selviytyminen on suurentunut aikasäätelyn ja pyydystyypirajoitusten ansiosta, joskin selvästi vähemmän kuin kuuttien ja nuorien norppien selviytyminen.

Tutkimuksessa havaittiin myös, että kanta-arvioinnin luotettavuus (tarkkuus) on hyväksyttävällä tasolla vain, mikäli saimaannorpan ikäryhmien (kohorttien) lukumäärä asetetaan (oletetaan) tietyn suuruiseksi (kuten esim 25, 30 tai 35 vuotta). Esimerkiksi oletetulla 30:llä ikäryhmällä (kohortilla) saimaannorpan kanta-arvio vuoden 2014 alussa oli 359 yksilöä.

Tutkimuksessa havaittiin, että Yhdysvalloissa kehitetty biologisesti hyväksyttävä sivusaaliskuolleisuus tavoitepiste menetelmä (potential biological removal, PBR) ei sellaisenaan sovellu saimaannorpan sivusaaliskuolleisuuden biologisen hyväksyttävyyden arviointiin.