

LIFE+, Action A.4. Deliverable 2. Forecasts on survival and population size to evaluate the future status of the Saimaa ringed seal population

Tutkimuksessa ennustettiin tilastotieteen menetelmillä norpan talvikannan koon, kannan kasvun, kalastusrajoitusten, kalastusrajoitusten noudattamisen ja saimaannorpan suojelutyöryhmän vuonna 2011 asettaman talvikannan koon (400 yksilön välitavoite) saavuttamisen todennäköisyyttä.

Tutkimuksessa havaittiin, että saimaannorpan suojelutyöryhmän vuonna 2011 asettama talvikannan koon 400 yksilön välitavoite tullaan todennäköisesti saavuttamaan vuoden 2014 kalastusrajoituksilla. Esimerkiksi jos norppakannan kasvu (%) vuosina 2014 - 2025 tulisi olemaan samalla tasolla kuin vuosina 2005 - 2013, olisi talvikannan koko vuonna 2025 484 yksilöä (410 - 577 yksilöä), mikäli kalastusrajoituksia noudatetaan.