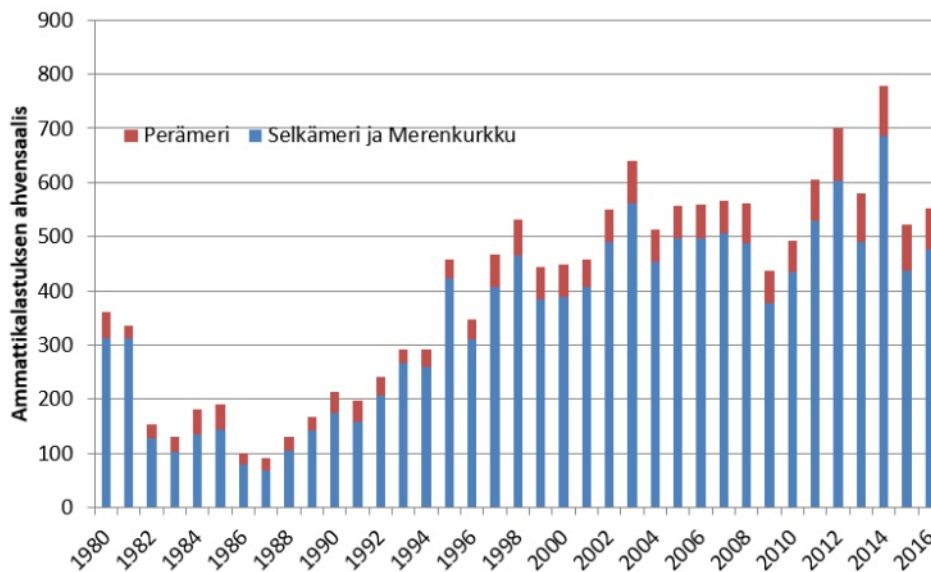


# Rannikon kalasto

*Ilmaston lämpeneminen on viime vuosikymmenten aikana vaikuttanut Pohjanlahden rannikon kalastoon. Pääsääntöisesti keväällä ja kesällä lisääntyvät lämpimämmän veden lajit kuten ahvenkalat sekä särkikalat hyötyvät muutoksesta, mutta viileitä ja karuja vesiä suosivat lohikalat taantuvat. Lämpötilan nousu lisää kalojen kasvunopeutta, mutta joillakin lajeilla lisääntymismenestys heikkenee.*



Ammattikalastuksen ahvensaaliiden kehitys Pohjanlahdella

## Nykytila

Lämpötila vaikuttaa kalojen kasvuun, käyttäytymiseen, ravinnon saantiin, vaelluksiin ja olinpaikkoihin ja tätä kautta lisääntymiseen ja eloonjääntiin. Pohjanlahdella ahven- ja kuhasaaliit ovat olleet 2000-luvulla selvästi suuremmat kuin aiempina vuosikymmeninä, ja niitä on saatu entistä pohjoisemmilta alueilta. Kuhan esiintymisalue on laajentunut pohjoiseen ja luonnonlisääntymistä on nykyään Oulun merialueella saakka. Lämpimät kesät edesauttavat vahvojen ahvenen vuosiluokkien kehittymistä ja heijastuvat saalismääriin kalojen kasvaessa pyyntikokoon 4-7 vuoden iässä. Veden pH vaikuttaa kevätkutuisten kalalajien lisääntymismenestykseen. Jokisuistoissa pH on parantunut huomattavasti -80 ja -90 luvuista. Merikutuisen siian lisääntyminen on vaikeutunut veden talviaikaisen lämpenemisen ja rannikkoalueiden rehevöitymisen vuoksi. Poikkeavien lämpötila- tai sääolosuhteiden aiheuttamat muutokset kalojen käyttäytymisessä ja oleskelualueissa vaikeuttavat kalastusta.

## Tulevaisuus

Kuha tulee todennäköisesti edelleen runsastumaan ilmaston lämpenemisen edetessä. Ahvenen kohdalla ennustaminen on epävarmempaa, koska lisääntyvä sameus haittaa ahvenen menestymistä, ja särkikalajien suuri määrä voi lisätä ravintokilpailua. Myös vahva kuhakanta verottaa nuoria ahvenia ja vähentää pyyntikokoon tulevien ahventen määrää. Vieraslajien kuten mustatäplätökon runsastumisen vaikutukset muuhun kalalajistoon eivät puolestaan ole vielä ennustettavissa. Merikutuisen siian menestymismahdollisuudet heikkenevät entisestään. Merikutuisen siian saaliit Pohjanlahden eteläosassa että vaellussiikasaaliit tulevatkin olemaan istutusten varassa. Viileään veteen sopeutuneiden lohikalajien poikastuotanto joissa voi vaikeutua, ja niiden esiintymisalueen eteläraja voi siirtyä pohjoisemmaksi.

Outi Heikinheimo, Irma Kallio-Nyberg,  
Lari Veneranta (Luke)