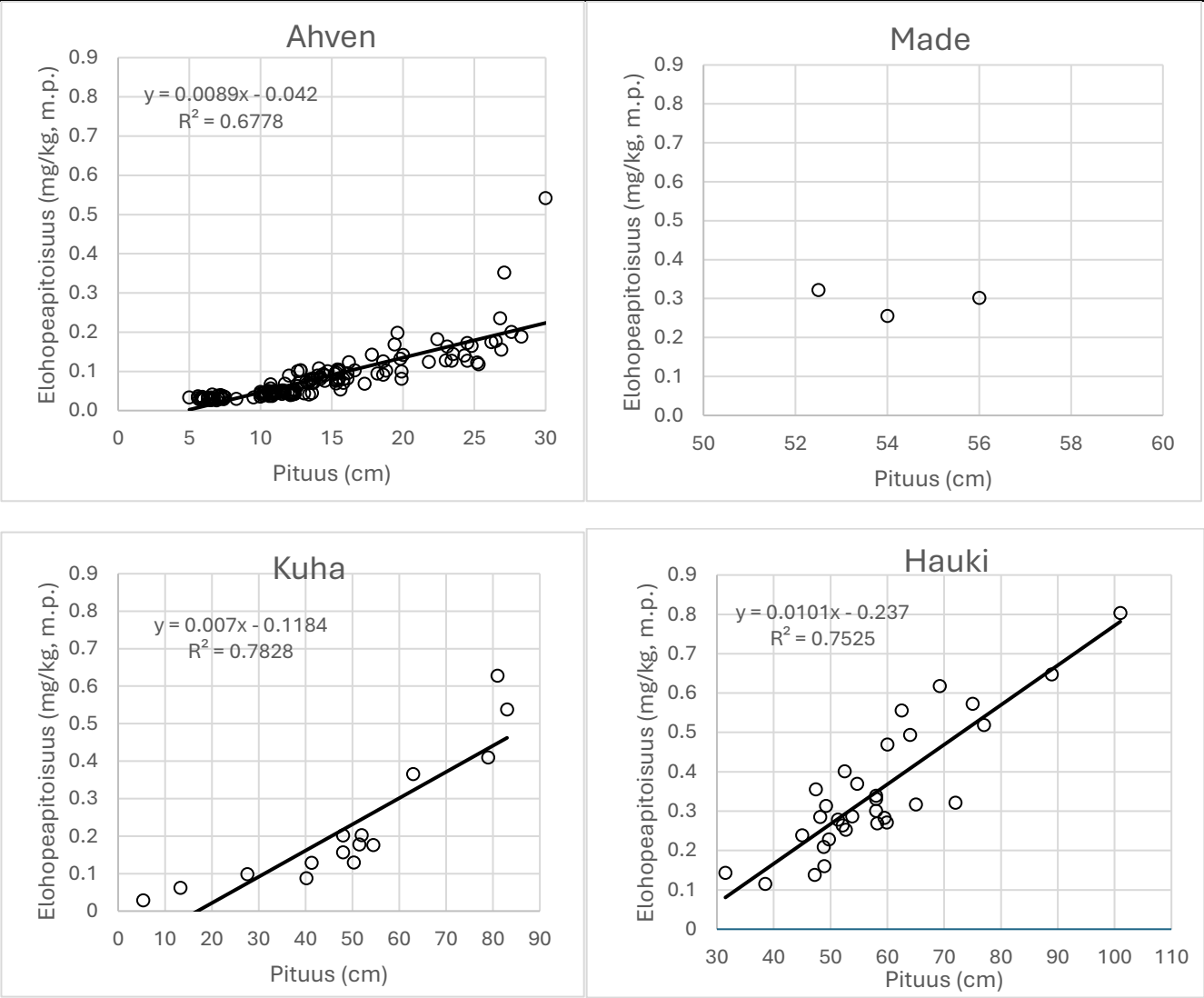


Lammin biologinen asema tutki Kukkian petokalojen kokonaiselohopeapitoisuuksia vuosina 2021-2026 yhteistyössä paikallisten kotitarvekalastajien kanssa. Kukkian kalojen lihaksen elohopeapitoisuus olivat keskimäärin selvästi pienempia kuin kalansyöntiin ja myyntiin asetettu rajoitus (hauki 1.0 mg/kg, muut kalat 0.5 mg/kg). Vain kaikkein kookkaimmat kalat voivat ylittää rajan ja tässä selvityksessä niitä havaittiin kolme kappaletta: yksi 30 cm ahven ja kaksi yli 80 cm pituista kuhaa (Kuva 1). Mateella ja hauella ei mitattu syöntirajoituksia ylittäviä yksilöitä (Taulukko 1 ja Kuva 1).

Taulukko 1. Kukkian kalojen mitattuja tunnuslukuja vuosilta 2021-2026.

Laji	Näytteitä (kpl)	Keskipituus (cm)	Keskipaino (g)	Keskimääräinen elohopeapitoisuus (mg/kg)	Syöntiraja (mg/kg)	Syöntirajan ylittäviä yksilöitä (kpl)
Ahven	151	13,7	48	0,07	0,5	1
Hauki	32	58,1	1568	0,34	1,0	0
Made	3	54,2	1350	0,29	0,5	0
Kuha	15	49,2	2011	0,22	0,5	2



Kuva 1. Kukkian petokalojen elohopeapitoisuudet vuosina 2021-2026 lihaskudoksen märkápainoa kohti (m.p.). Ahvenen, mateen ja kuhan syöntiraja on 0.5 mg/kg ja hauella raja on 1.0 mg/kg. Kuvissa on esitetty myös lineaarinen yhtälö ja selitysaste elohopeapitoisuuden ja pituuden välille lajeille joista näytteitä oli runsaammin saatavilla.