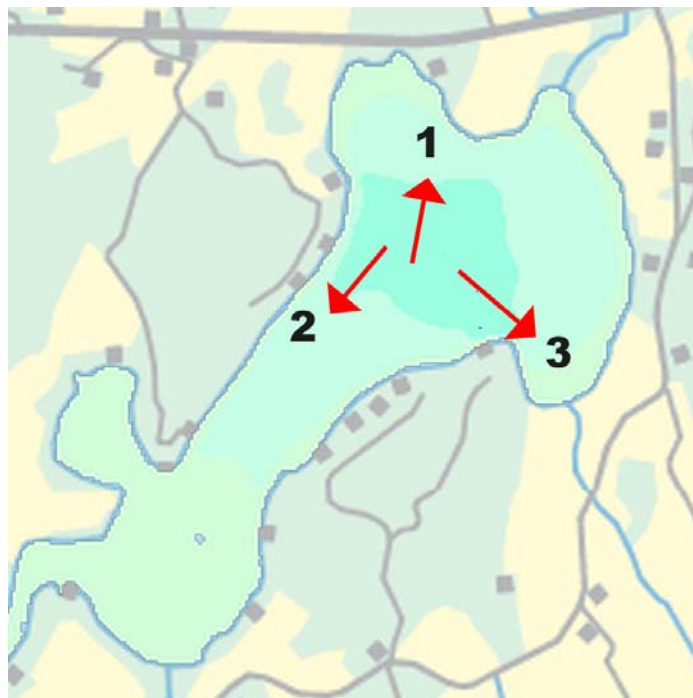


## SYKSYN 2019 KOENUOTTAUS HIRSIJÄRVEN POHJOISPÄÄDYSSÄ

Hirsijärven vuosien 2014 ja 2015 hoitokalastusnuottausten yksi johtopäätös oli, että särkikalan sisäisen kuormituksen aiheuttamat ongelmat ovat selkeimmin havaittavissa järven pohjoispäädyn erillisessä matalassa lahdessa. Tuon alueen sisäinen kuormitus voi vaikuttaa kesäaikaan myös koko järven pohjoisosien veden laatuun. Kyseisinä vuosina pohjoispäädyn lahdesta pyydettiin särkikalaa yhteensä 300 kg/ha eli särkikalabiomassa oli ollut alueella huomattavan suuri. (Hautala 2014 ja 2015).

Syksyn 2019 koenuottausten tarkoituksena oli tarkistaa pohjoispäädyn särkikalabiomassan ja kalaston tilanne neljän kalastamattoman kesän jälkeen. Nuottaus tehtiin kahtena päivänä 13.-14.10.2019. Veden lämpötila oli noin 7 °C. Käytössä oli tiheä 7,5 x 320 m hoitokalastusnuotta, jolla vedettiin yhteensä kolme apajaa, pituudeltaan 270-400 m (kuva 1) Kokonaissaaliiksi muodostui 6200 kg eli hieman yli 100 kg/ha pohjoispäädyn pinta-alaan mitattuna (taulukko 1). Keskiisaalis 2070 kg oli samaa luokkaa kuin vuoden 2014 kalastuksessa (1980 kg) ja selvästi korkeampi kuin 2015 kalastuksessa (800 kg). Särkikalasto näytti siten palautuneen neljän välikesän aikana likimain entiselle tasolle. Saaliin päälajit olivat lahna (45 %), särki (30) ja salakka (20). Kiiskeä, suutareita ja sorvaa saatiin selvästi pienempiä määriä.

Kuten vuosina 2014-2015, myös nyt apajista vapautettiin runsaasti kaiken kokoisia kuhia ja haukia. Ahventa tavattiin vastaavasti hyvin vähän (taulukko 1).



**Kuva 1.** Vedetyt nuotta-apajat Hirsijärven pohjoispäädössä syksyllä 2019

**Taulukko 1.** Apajien saaliit ja vapautetut petokalat Hirsijärven syksyn 2019 hoitokalastusnuottauksissa.

Apaja	pvm	Kokonais- saalis (kg)	Arvio lajikohtaisesta jakaumasta							Vapautettuja petokaloja (kpl)		
			lahna	salakka	särki	kiiski	ahven	Muut	kuore is	kuha	hauki	ahven
1	13.loka	2000	900	400	600	50	10	40	0	259	98	8
2	13.loka	2000	900	400	600	50	20	30	0	301	101	5
3	14.loka	2200	1000	450	650	60	15	25	0	321	129	4
		6200	2800	1250	1850	160	45	95	0	881	328	17
		%	45	20	30	3	1	2	0			

### Johtopäätöksiä

Nuottausalueelle kuljettiin Hirsijärven keskiosan laskurannalta. Siirtymän yhteydessä oli selvästi havaittavissa pohjoispäädyn ongelmallisuus suhteessa koko järveen. Pääaltaalla veden laatu näytti kelpoiselta eikä leviä ollut havaittavissa. Selkeää sinilevämassaa tuli vastaan tullessa etelän suunnalta pohjoispäädystä laskevalle välijoelle ja massaa havaittiin edelleen koko pohjoispäädyn alueella.

Pohjoispäädyn särkikalan biomassa näyttäisi palautuneen korkealle tasolle neljän kalastamattoman kesän aikana. On siis oletettava, että kalastustaukojen tulisi ainakin alkuvaiheessa olla lyhempiä biomassan kurissapitämiseksi. Sopiva kokeiltava kalastusrytmi voisi olla 2-4 kalastuspäivää joka toinen vuosi. Jos saalistason havaittaisiin laskevan, voitaisiin siirtyä joka kolmannen vuoden rytmiiin.

Pohjoispäädyn kalastus nuottaamalla on tehokasta. Nuottauksissa ei ollut ongelmia, koska edellisillä käynneillä nuotan kiinniottoja aiheuttaneet pohjapuut saatiin tuolloin nostettua pois.

Kiitos Hannu Toivoselle ja kumppaneille hienoista kalastusjärjestelyistä, talkooavusta ja vaivattomasta yhteistyöstä!

Arto Hautala

Tmi Arto Hautala  
Ympäristö- ja kalatalouspalvelut  
p. 0503513208 (+358503513208)  
www.artohautala.fi

viitteet:

Hautala A 2014. Syksyn 2014 hoitokalastusnuottaukset Hirsijärvellä. Raportti 3s. Tmi Arto Hautala.

Hautala A 2015. Syksyn 2015 hoitokalastusnuottaukset Hirsijärvellä. Raportti 3s. Tmi Arto Hautala.