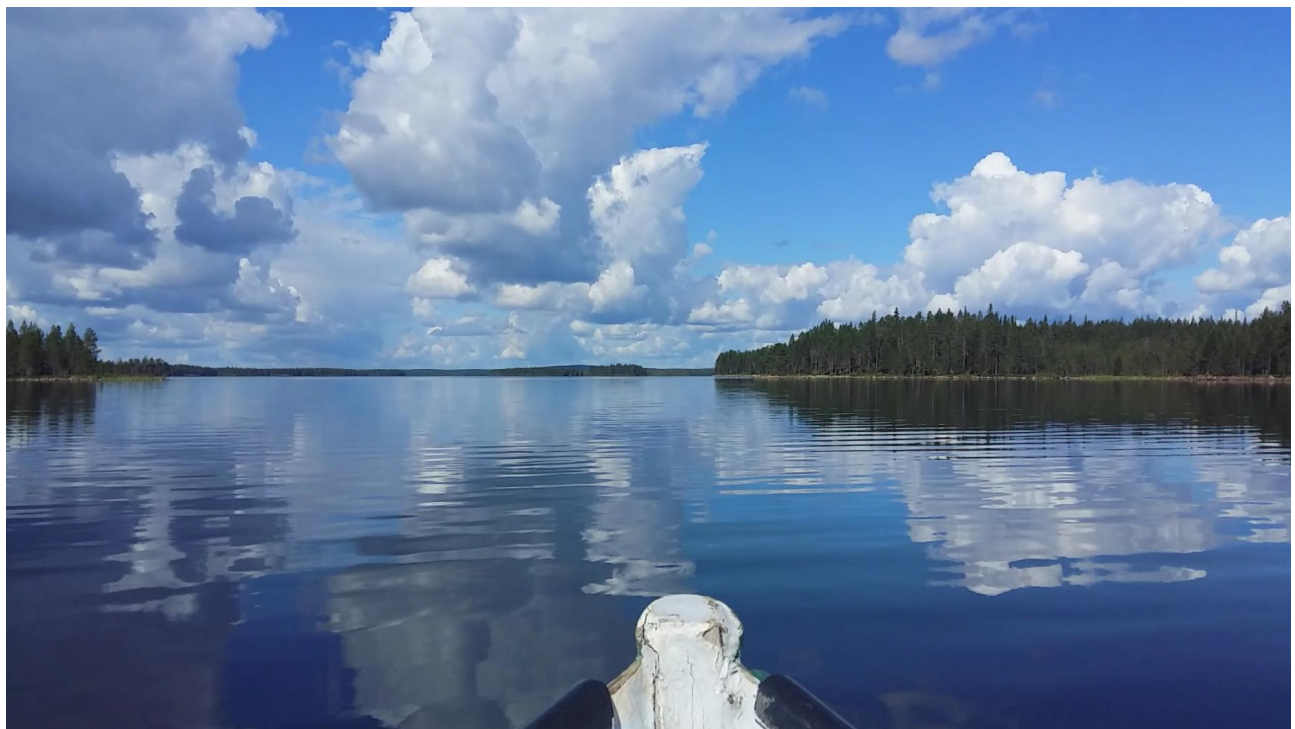


POSION SUOLIJÄRVIEN KALASTUSTIEDUSTELU VUONNA 2017



PVO-VESIVOIMA OY

POSION SUOLIJÄRVIEN KALASTUSTIEDUSTELU VUONNA 2017

20.6.2018

Simo Paksuniemi, iktyonomi

Sisällysluettelo:

1.	JOHDANTO	1
2.	TIEDUSTELUALUE	1
3.	TIEDUSTELUN TOTEUTUS	3
4.	VERKKOPYDYSTEN MÄÄRÄ	4
5.	KOKONAIS- JA HEHTAARISAALIIT	5
6.	VUODEN 2017 KALANSAALIIN VERTAILU AIEMPIIN TIEDUSTELUIHIN	7
6.1	KOKONAISSAALIS	7
6.2	SIIKA	8
6.3	TAIMEN/JÄRVILOHI/KIRJOLOHI	9
6.4	MUIKKU	9
6.5	HAUKI	10
6.6	AHVEN	11
6.7	SÄRKIKALAT	11
6.8	MUUT LAJIT	12
7.	TAIMENTEN/LOHIEN PAINOJAKAUMA	13
8.	JÄRVIALUEITTAISET TULOKSET	14
8.1	YLÄ-SUOLIJÄRVI	14
8.1.1	<i>Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö</i>	14
8.2	ALA-SUOLIJÄRVI	17
8.2.1	<i>Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö</i>	17
8.3	ISOJÄRVI	20
8.3.1	<i>Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö</i>	20
8.4	NOLIMO	22
8.4.1	<i>Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö</i>	22
8.5	NIEMIJÄRVI	24
8.5.1	<i>Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö</i>	24
8.6	VIERUS-/IRNIJÄRVI	26
8.6.1	<i>Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö</i>	26
9.	KOMMENTIT	28
10.	TULOSTEN TARKASTELU	28
10.1	TIEDUSTELUN TOTEUTUS	28
10.2	PYYNNINMÄÄRÄ JA SAALIS	29
10.2.1	<i>Ylä-Suolijärvi</i>	29
10.2.2	<i>Ala-Suolijärvi</i>	30
10.2.3	<i>Muut järvet</i>	31
10.2.4	<i>Hoitokalastus sekä tavanomainen nuotta- ja rysäkalastus</i>	32
VIITTEET	32	

LIITTEET	32
-----------------------	-----------

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Teollisuustie 6
96230 ROVANIEMI
p. 040-1333800

Pohjakartat: © Maanmittauslaitos maastotietokanta

1. JOHDANTO

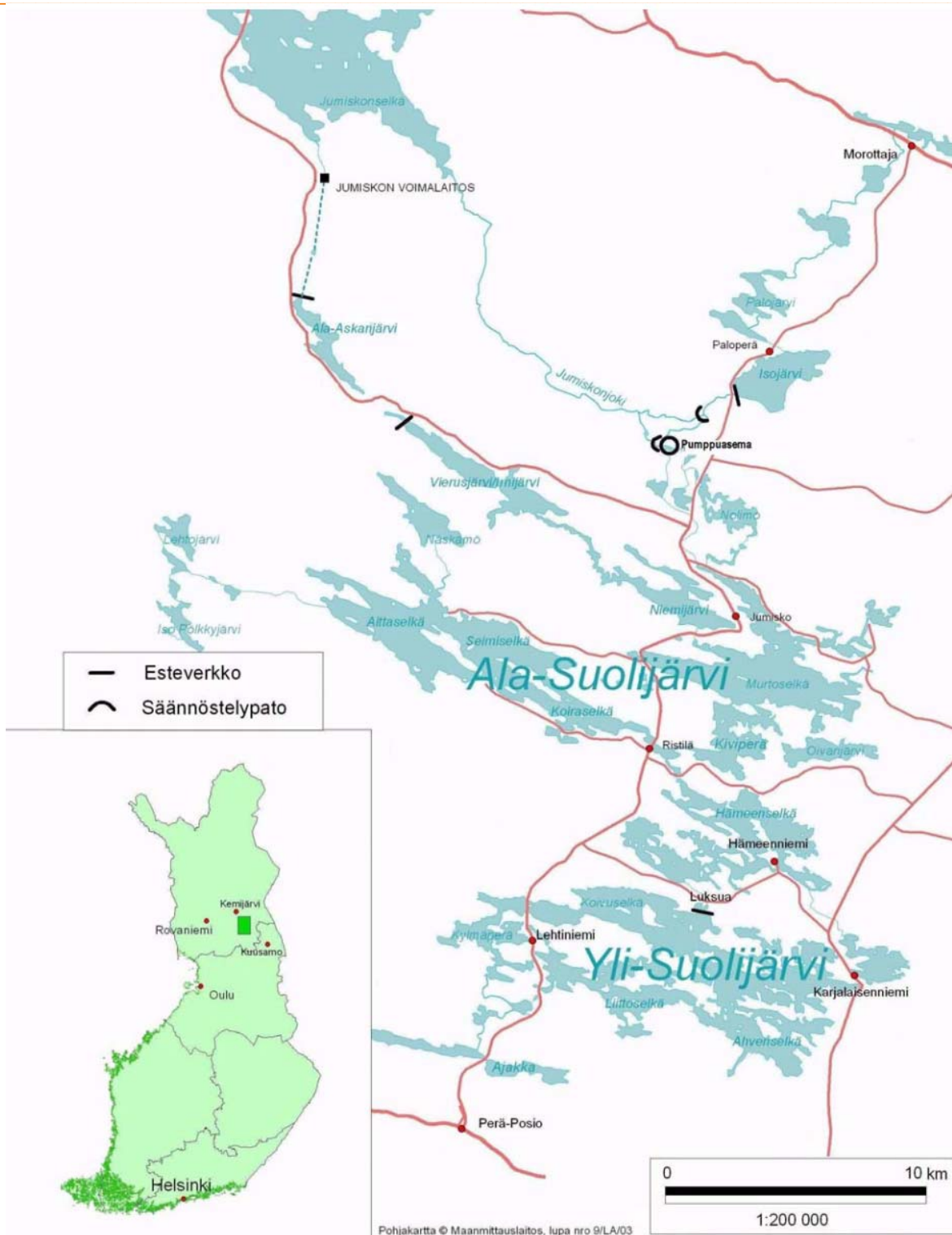
Pohjois-Suomen vesioikeuden päätöksellä 30.6.1978 (nro 49/78/I) ja korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 14.6.1979 (Nro 2840/79) on Pohjolan Voima (nykyisin PVO-Vesivoima Oy) Jumiskon voimalaitoksen rakentajana sekä Suolijärvien säännöstelijänä velvoitettu istuttamaan Ylä- ja Ala-Suolijärviin, Irni- ja Vierusjärviin, Niemijärveen, Nolimojärveen ja Isojärveen vuosittain yhteensä 450 000 kpl 1-kesäisiä siianpoikasia ja 27 000 kpl vähintään 18 cm taimenenpoikasia ja tarkkailemaan istutustoimenpiteiden tuloksia maa- ja metsätalousministeriön hyväksymien kalakannan hoito- ja tarkkailusuunnitelmien mukaisesti. Suolijärviä vaivaavan haukimatoepidemian vuoksi siikavelvoitetta on vuodesta 2010 lähtien toteutettu pääosin vähempiarvoisten kalalajien pyyntituen muodossa.

PVO-Vesivoima Oy toteutti yhteistyössä Posion Suolijärvien kalanhoitoalueen osakaskuntien kanssa tiedustelun kalastuksista vuodelta 2017. Kalastustiedustelu on osa säännöstelijälle määrättyä kalanhoidon tarkkailuvelvoitetta. Tarkkailua on toteutettu PVO-Vesivoima Oy:n 8.12.2009 toimesta laaditun suunnitelman ”Posion Suolijärvien kalataloudellinen tarkkailuohjelma vuodesta 2010 alkaen” mukaisesti.

Suolijärvien alueella on toteutettu aiemmin yhteensä 16 tiedustelua (vuosilta 1980, 1986-1989, 1990-1995, 1998, 2003, 2007, 2011, 2014). Tiedustelun tuloksia hyödynnetään Suolijärvien alueen vuosien 2016-2018 kalataloustarkkailuraportissa.

2. TIEDUSTELUALUE

Suolijärvien tiedustelualue jaettiin Ylä-Suolijärveen (pinta-ala 3 217 ha), Ala-Suolijärveen (pinta-ala 6 053 ha), Isojärveen (pinta-ala 477 ha), Nolimo-/Oivanjärveen (pinta-ala 378 ha), Niemijärveen (pinta-ala 344 ha) sekä Irni-/Vierusjärveen (pinta-ala 403 ha). Kyseisten järvialueiden kokonaispinta-ala on 10 871 hehtaaria (Hiltunen 2008).



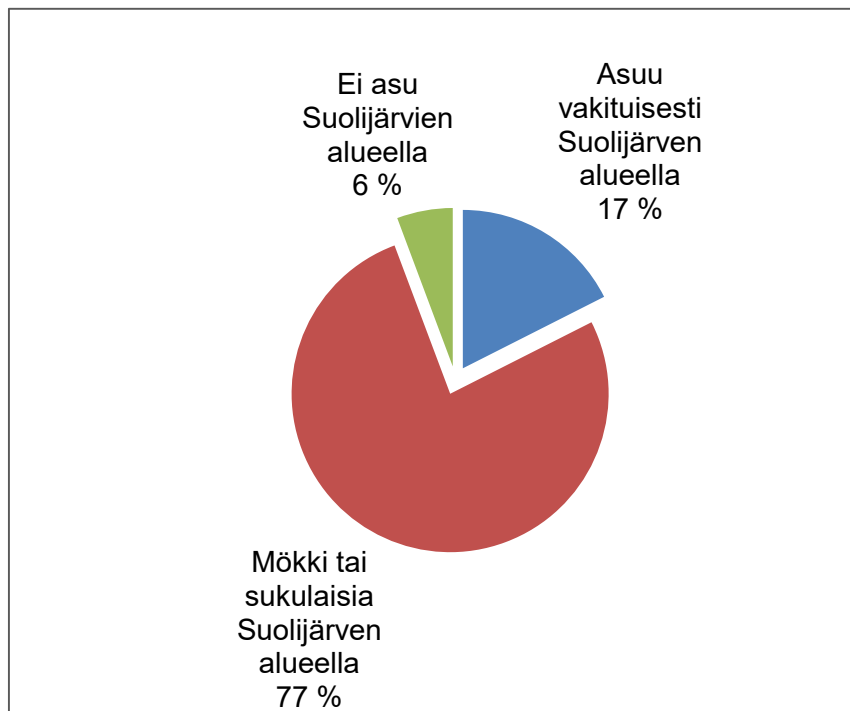
Kuva 2-1 Ylä-Suolijärven ja Suolijärvien alueen sijainti

3. TIEDUSTELUN TOTEUTUS

Tiedustelua varten Suolijärven kalastusalueen kanssa sovittiin ennen kalastuskauden alkua huolellisesta osoitteenkeruusta lupamyynnin yhteydessä. Kalastuskirjanpitäjät (13 henkilöä) sekä ammattimainen kalastus eriteltiin aineiston käsittelyssä omaksi ryhmäksi. Saalis ja pyyntiponnistustietojen lisäksi vastaajilla oli mahdollisuus esittää lyhyesti vapaamuotoisia kommentteja, huomioita ja näkemyksiä kalastuksestaan ja kalansaaliistaan. Tiedustelulomake on esitetty **liitteessä 1**.

Tiedustelun käytännön toteutus, aineiston käsittely SPSS-tilasto-ohjelmistolla sekä yhteenvetoraportti on laadittu Eurofins Ahma ympäristö Oy:n toimesta. Kalastuskirjanpitoaineisto on peräisin PVO-Vesivoima Oy:n kalastuskirjanpidosta. Istutuksiin liittyvät tiedot ovat peräisin PVO-Vesivoima Oy:n istutustiedoista. Vuonna 2017 kalastuslupia oli myyty noin 480 henkilölle. Osalla osakaskunnista osoitetiedot oli merkitty lupakantoihin edelleen puutteellisesti, joten tiedustelu voitiin lähettää 375 henkilölle. Näistä posti palautti vielä 24 kirjettä osoitteen ollessa tuntematon eli varsinainen tiedustelun piiriin saatu joukko oli 351 henkilöä. Kahden kyselykierroksen jälkeen tiedustelulomakkeet palautti 291 henkilöä, jolloin tiedustelun vastausprosentti on 82 %. Tätä voidaan pitää hyvänä vastausprosenttina. **(Taulukko 3-1)**

Kyselyyn vastanneista ja asuinpaikkatietonsa ilmoittaneista noin 17 % oli Suolijärvien alueella vakituisesti asuvia. Suurimmalla osalla, noin 77 %:lla oli alueella kesämökki tai sukulaisia. **(Kuva 3-1)**



Kuva 3-1 Suolijärvien alueen kalastustiedusteluun vastanneiden ja henkilökuvaustietonsa ilmoittaneiden asuinpaikkajakauma (n= 228).

Taulukossa 3-1 esitetään kalastustiedustelun saalis- ja pyyntituloksen laajennuskertoimen laskentaperusteet. Kalastuskirjanpitäjien (13 henkilöä) sekä ammattimaisen kalastuksen (2 henkilöä) saalis- ja pyyntitiedot käsiteltiin sellaisenaan ilman laajennuskerrointa (mm. nuotta- ja rysäkalastus). Ylä- ja Ala-Suolijärvillä käytettiin samaa laajennuskerrointa, koska joukossa oli runsaasti kalastajia, jotka kalastivat molemmilla järvillä. Samoin pinta-alaltaan pienemmillä järvillä oli muutamia ”ristiinkalastajia”.

Taulukko 3-1. Vuoden 2017 kalastustiedustelun toteutus ja kalastajamäärät lupa-alueittain.

Lupa-alue	luvan		*			ei		laajennettu kalastaneiden talouksien lkm
	lunastaneita talouksia	tiedusteluja lähetetty*	vastauksia yht.	palautus %	tavoitettiin %	kalastaneita %	kalastaneita %	
Eronheiton osakaskunta	23	17	16	94	70	56	44	13
Hämeenkyliän osakaskunta	90	83	69	83	77	93	7	83
Jumiskon osakaskunta	110	62	47	76	43	91	9	101
Lehtiniemen osakaskunta	160	135	111	82	69	84	16	134
Paloperän osakaskunta	22	20	17	85	77	94	6	21
Vääräjärven osakaskunta	9	7	5	71	56	60	40	5
Aittaniemen osakaskunta	65	33	26	79	40	81	19	53
KAIKKI	479	357	291	82	61	86	14	410

*poislukien postin palauttamattomat ja hylätyt vastaukset

4. VERKKOPYYDYSTEN MÄÄRÄ

Kalastustiedusteluun vastanneiden pyydysmääräilmoitusten (laajennettu) perusteella Suolijärvien alueella kalastettiin vuonna 2017 noin runsaalla 800 muikkuverkolla ja runsaalla 1300 muulla verkkoyksiköllä. Niistä eniten käytettiin solmuväliltään (harvuudeltaan) 27-40 mm:n verkkoja, joiden osuus oli noin 28 %. Ilmoitetuista verkkomäärästä 53 % oli käytetty Ylä-Suolijärvellä, 29 % Ala-Suolijärvellä ja loput 18 % muilla tiedustelualueen järvillä. (**Taulukko 4-1**).

Taulukko 4-1. Ilmoitettujen verkkopyydysten määrä (laajennettu) Posion Suolijärvien alueella sekä verkkomäärän jakaantuminen (%) eri järville v. 2017.

Verkkotyyppi	kpl	%	Ylä-Suolijärvi (%)	Ala-Suolijärvi (%)	Muut järvet (%)
Muikkuverkko	824	39	54	26	21
27-40 mm	601	28	58	33	9
41-55 mm	486	23	53	29	19
Yli 55 mm	225	11	42	26	32
Kaikki	2136	100	53	29	18

5. KOKONAIS- JA HEHTAARISAALIIT

Posion Suolijärvien alueen kokonaissaalis vuonna 2017 oli tiedustelun mukaan 39 468 kg, josta kalastustiedustelun saalisosuus oli 27,5 tn ja hoitokalastuksen saalis noin 12 tn (**taulukko 5-1**). Saalislajien prosentuaalinen osuus voidaan esittää vain kalastustiedustelussa ilmoitetun saaliin osalta sillä hoitokalastuksen määrästä saatu tieto sisälsi vain järvi-kohtaiset kokonaissaaliit eikä tarkemmasta lajisaaliista ollut tietoa. Rysillä ja nuottaamalla pyydetty hoitokalastussaalis on koostunut pääsääntöisesti vähempiarvoisista lajeista kuten särkikaloista, ahvenesta ja kiiskestä. Merkittävin osuus saaliissa on ollut särkeä.

Kalastustiedustelun saaliista nuotta- ja rysäkalastuksen osuus oli noin 0,9 tn (3,3 %). Muikun osuus kokonaissaaliissa oli noin 34 %, hauen 28 % ja ahvenen noin 14 %. Hoitokalalajien (siika, harjus, taimen) osuus oli yhteensä noin 13 %. Kokonaishehtaarisaalet kalastustiedustelu- ja hoitokalastussaalis huomioiden oli noin 3,6 kg.

Vuosina 2014 ja 2007 kokonaissaalisarviot ovat olleet noin 63 tn ja kokonaishehtaarisaalet 5,8 kg/ha paikkeilla. Vuonna 2003 kokonaishehtaarisaalet oli 8,6 kg.

Taulukko 5-1. Posion Suolijärvien alueen laji- ja pyydyskohtainen kokonaissaalis sekä kalastustiedustelun saaliin pyydys- ja kalalajikohtaiset %-osuudet vuonna 2017.

Pyydys	Kokukrt	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kiiski	Särkikalat	Muikku	Muut	Taimen	Yht (kg)	%/kg
Verkot määrittämätön	24983	1523	26	3720	436	1064	105	1072	4937	163	761	13810	50,3
Muikkuverkko*	305	1	-	9	1	4	-	36	266	-	-	317	1,2
Verkko 34-40 mm*	317	123	-	212	20	22	-	9	-	-	16	402	1,5
Verkko 41-55 mm*	239	15	-	106	26	16	-	3	-	-	46	212	0,8
Verkko yli 55 mm*	458	5	-	204	60	1	-	-	-	-	111	381	1,4
Katiska	3454	-	-	382	7	1161	-	158	-	6	-	1715	6,2
Koukkukalastus	1167	-	-	217	64	-	-	-	-	-	-	281	1,0
Vetokalastus	1470	12	-	1070	-	197	-	3	-	-	281	1562	5,7
Heittokalastus	423	3	1	448	-	81	-	-	-	-	5	538	2,0
Onki	226	-	-	1	-	99	-	33	3	-	-	137	0,5
Piikki	922	29	7	87	2	801	7	132	-	-	-	1065	3,9
Tuntematon pyydys**	?	241	5	976	162	307	-	469	3570	-	394	6124	22,3
Nuotta/Rysä	28	65	-	109	-	-	-	106	626	-	-	906	3,3
Yhteensä		2017	39	7540	778	3755	112	2022	9403	170	1614	27450	100,0
%-osuus/kg-saalet		7,3	0,1	27,5	2,8	13,7	0,4	7,4	34,3	0,6	5,9	100,0	
+hoitokalastussaalis 12 018 kg												12018	
Kokonaissaalis												39468	

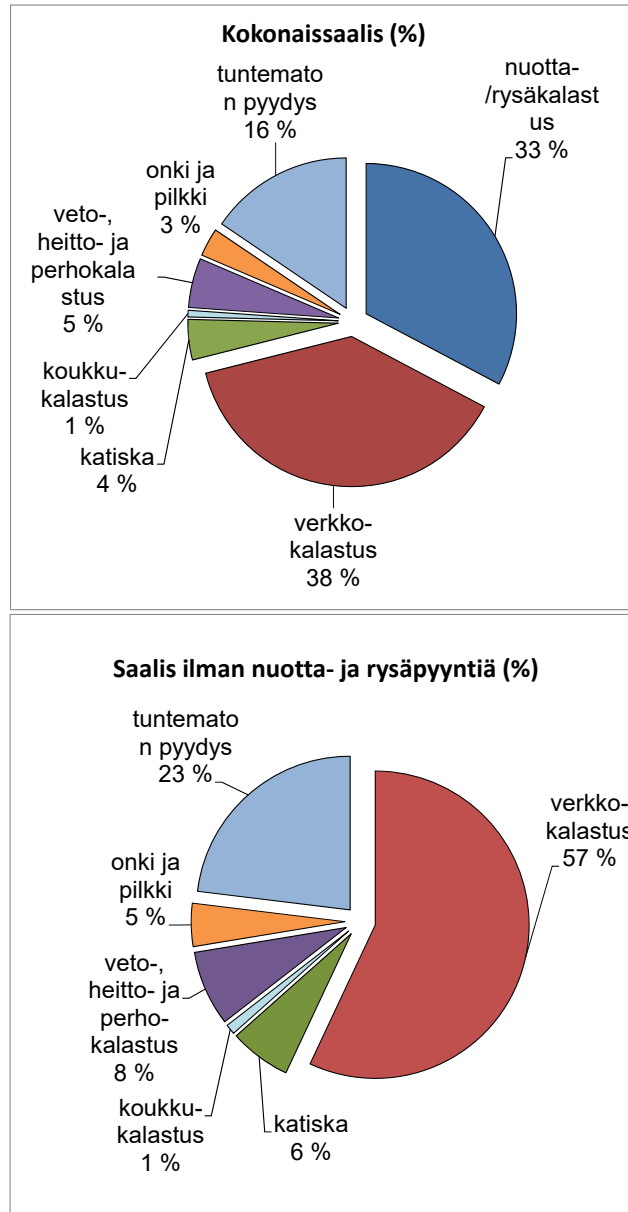
*Eroteltu verkkotyypit vain kalastuskirjanpidosta

** Iso-, Nolimo-, Niemi- sekä Irni-Vierusjärven saalis

PVO-Vesivoima Oy
 Posion Suolijärvien kalastustiedustelu vuonna 2017

Kaikki pyydykset huomioiden Suolijärvien alueen kokonaissaaliista (39 468 kg) noin 38 % kalastettiin verkkopyydyksillä ja noin 33 % nuotta- ja rysäpyydyksillä. Saalis ”tuntemattomilla pyydyksillä” koostuu pääosin Iso-, Nolimo-, Niemi- sekä Irni-Vierusjärven saaliista ja todennäköisesti suurin osa siitä on verkoilla saatua saalista (**kuva 5-1**). Saalislomakkeessa ko. järvillä saatua saalista ei voinut eritellä pyydyksittäin.

Kalastustiedustelun saaliin jakautuminen pyydyksittäin on esitetty kuvassa 5-1.



Kuva 5-1. Posion Suolijärvien alueen vuoden 2017 kokonaiscalansaaliin jakautuminen pyydyksittäin. Ylemmässä kuvassa kaikki pyydykset huomioiden (39 468 kg) ja alemmassa kuvassa ilman nuotta- ja rysäkalastusta (26 544 kg).

Taulukossa 5-2 verrataan Suolijärvien alueen, Irnin alueen (Kuusamo-Taivalkoski) sekä Kostojärven (Taivalkoski) kalastustiedustelujen hehtaarisaaლია toisiinsa. Siinä on eroteltu ns. perinteiset pyyntimenetelmät sekä nuotta-/rysäkalastus omiksi yksiköikseen.

Taulukko 5-2. Kokonaishehtaarisaaლია Suolijärvien alueella v. 2014-2017 (Posio), Irnin alueella v. 2015 (Kuusamo-Taivalkoski) sekä Kostojärvellä v. 2016 (Taivalkoski) kalastustiedustelujen perusteella.

Alue	Vuosi	Muut pyyd.	Nuotta/rysä	Yhteensä
Suolijärvet (10 872 ha)	2017	2,4	1,2	3,6
Suolijärvet (10 872 ha)	2014	2,4	3,4	5,8
Kostojärvi (4294 ha)	2016	3,1	3,0	6,1
Irnin alue (5974 ha)	2015	3,2	5,8	9,0
Irnijärvi (3102 ha)	2015	3,0	3,4	6,4
Iso-Kerojärvi (2102 ha)	2015	2,9	10,4	13,3
Polojärvi (770 ha)	2015	4,6	3,0	7,7

6. VUODEN 2017 KALANSAALIIN VERTAILU AIEMPIIN TIEDUSTELUIHIN

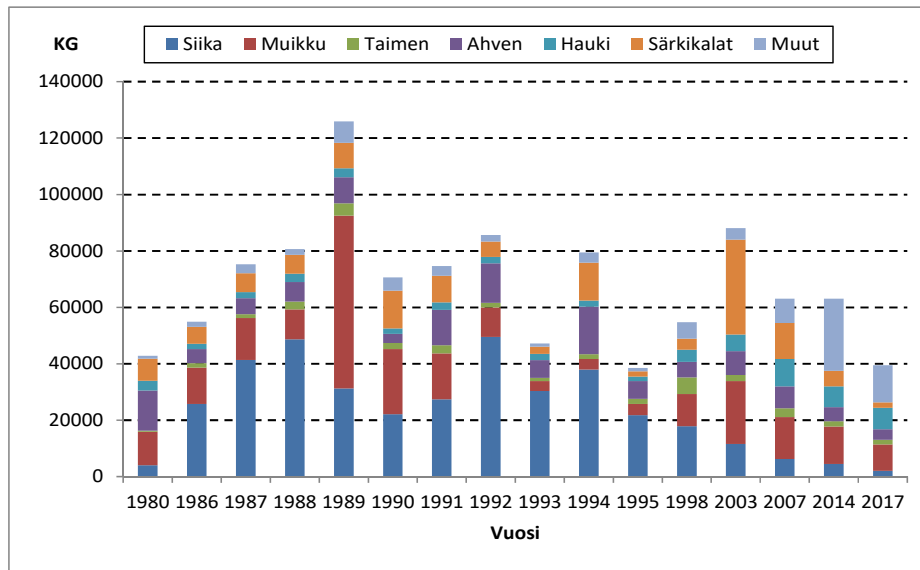
6.1 Kokonaissaalis

Keskimääräinen kalansaalis vuosina 1980-2017 on ollut noin 68 tonnia. **Taulukossa 6-1** ja **kuvassa 6-1** esitetään aiempien tiedustelujen perusteella lasketut kokonaissaaliit. Vuosina 2014 ja 2017 vähempiarvoisista saalislajeista koostunut lajittelematon hoitokalastussaaლია (24,1 tn ja 12,0 tn) on lisätty kohtaan "Muut".

Taulukko 6-1. Posion Suolijärvien alueen kalansaaliin kehitys (laji/kg) vuosina 1980-2017

Vuosi	Siika	Muikku	Taimen	Ahven	Hauki	Särki-kalat	Muut	Yhteensä (kg)
1980	4010	11880	398	14231	3466	7771	1056	42812
1986	25709	12905	1589	5004	1932	5945	1830	54914
1987	41360	14812	1416	5667	2092	6757	3135	75239
1988	48676	10596	2782	6901	2914	6683	2084	80636
1989	31262	61219	4358	9308	3130	9040	7604	125921
1990	22168	23078	2099	3288	1857	13401	4738	70629
1991	27407	16219	2957	12541	2690	9422	3413	74649
1992	49488	10515	1635	13927	2367	5416	2296	85644
1993	30391	3491	1145	6259	2242	2585	1049	47162
1994	37918	3755	1710	16871	2114	13442	3628	79438
1995	21752	3971	1786	6367	1536	1919	1226	38557
1998	17802	11480	5857	5503	4287	3941	5872	54742
2003	11586	22324	2104	8437	5918	33600	4128	88097
2007	6296	14829	3055	7781	9768	12727	8627	63083
2014	4439	13300	1873	5042	7317	5544	25553*	63068
2017	2017	9403	1614	3755	7540	2022	13117*	39468

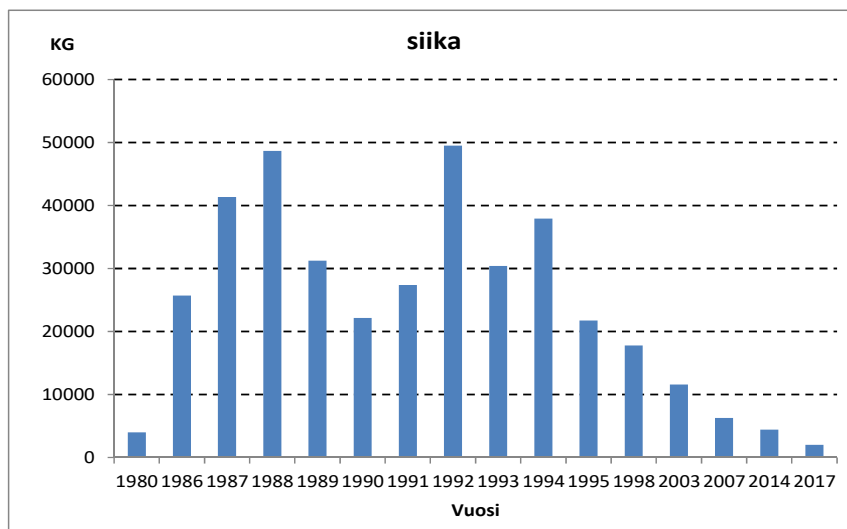
*Hoitokalastussaaლია lisätty kokonaisuudessaan kohtaan "Muut".



Kuva 6-1. Posion Suolijärvien alueen kalansaaliin kehitys vuosina 1980-2017 tiedustelujen mukaan.

6.2 Siika

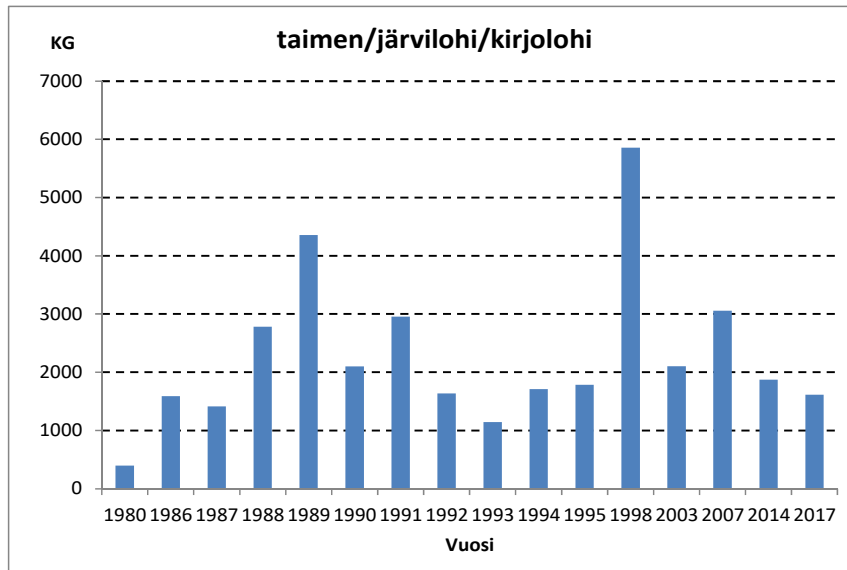
Siian keskimääräinen kokonaissaalis on heikentynyt vuodesta 1994 lähtien tiedusteluvuosittain. Vuonna 2017 siikasaalis oli 2017 kg ja viimeisen 10 vuoden aikana siikasaalis on vähentynyt reilut 4 tn (6,3 tn – 4,4 tn - 2,0 tn) (**Kuva 6-2**). Siikasaaliiden selvä väheneminen selittyy lähinnä sillä, että haukimatolanteen vuoksi Ala-Suolijärvellä siikaa ei pyydetä nykyisellään juuri lainkaan. Siian kasvu on molemmilla järvillä hidasta joten tyypillisiä 34-40 mm:n siikaverkkoja voi pitää siianpyynnissä varsin harvoina.



Kuva 6-2. Posion Suolijärvien alueen siikasaalis vuosina 1980-2017 kalastustiedustelujen mukaan.

6.3 Taimen/järvilohi/kirjolohi

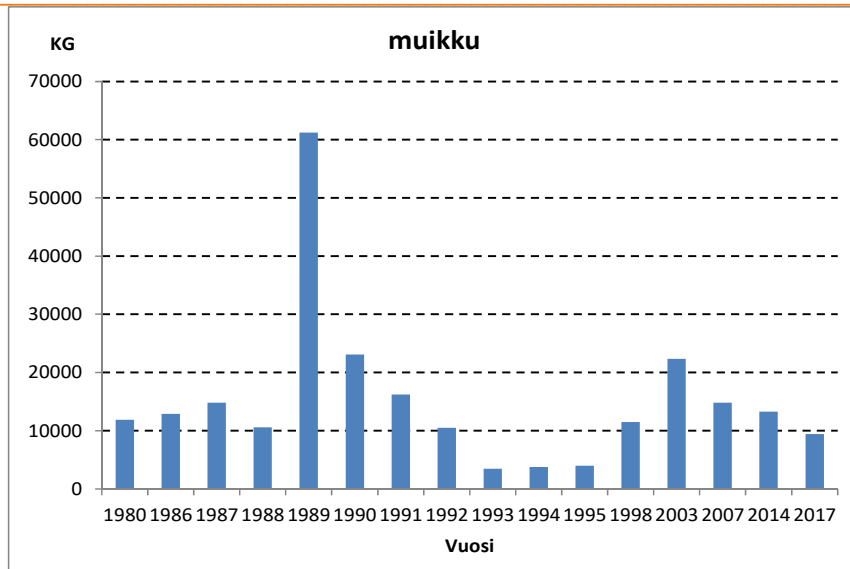
Taimenen/järvilohen/kirjoloihen keskimääräinen kokonaissaalis on 2000-luvulla vaihdellut noin 1600-3000 kg:n välillä. Vuonna 2017 taimensaalis oli 1614 kg. Saaliit olivat parhaimmillaan 1980- ja 1990-luvun loppupuolella ja heikoimmillaan 1990-luvun alkuvuosina. Taimensaalis sisältää myös järvi- ja kirjoloihen (**kuva 6-3**).



Kuva 6-3. Posion Suolijärvien alueen taimensaalis vuosina 1980-2017 kalastustiedustelujen mukaan.

6.4 Muikku

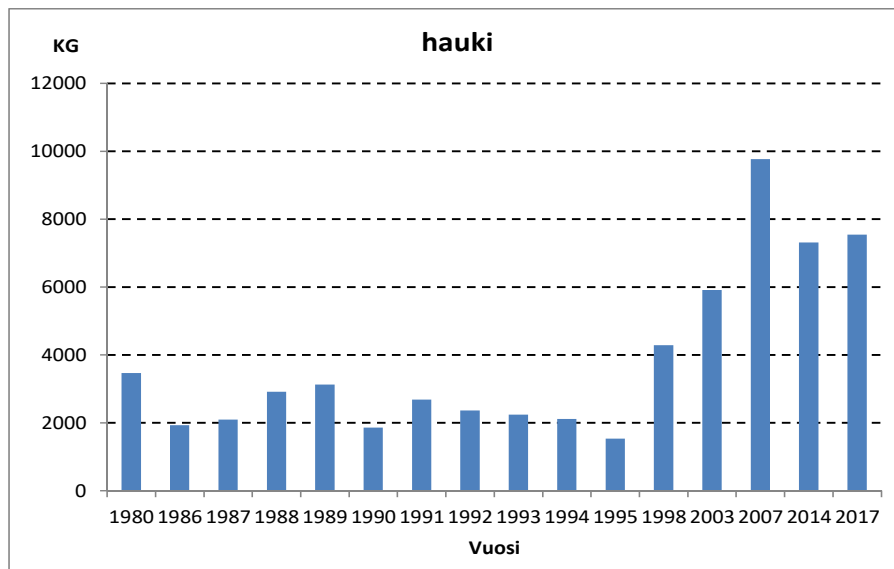
Muikun keskimääräinen kokonaissaalis 2000-luvulla kalastustiedustelujen perusteella oli noin 15 tn (v. 2017 saalis 9,4 tn). Saaliit olivat selvästi heikoimmillaan vuosina 1993-1995. Kanta oli poikkeuksellisen vahva aivan 1980-luvun lopulla (**kuva 6-4**). Muikulle ovat tyypillisiä nopeat ja voimakkaatkin kannan vaihtelut.



Kuva 6-4. Posion Suolijärvien alueen muikkusaalis vuosina 1980-2017 kalastustiedustelujen mukaan.

6.5 Hauki

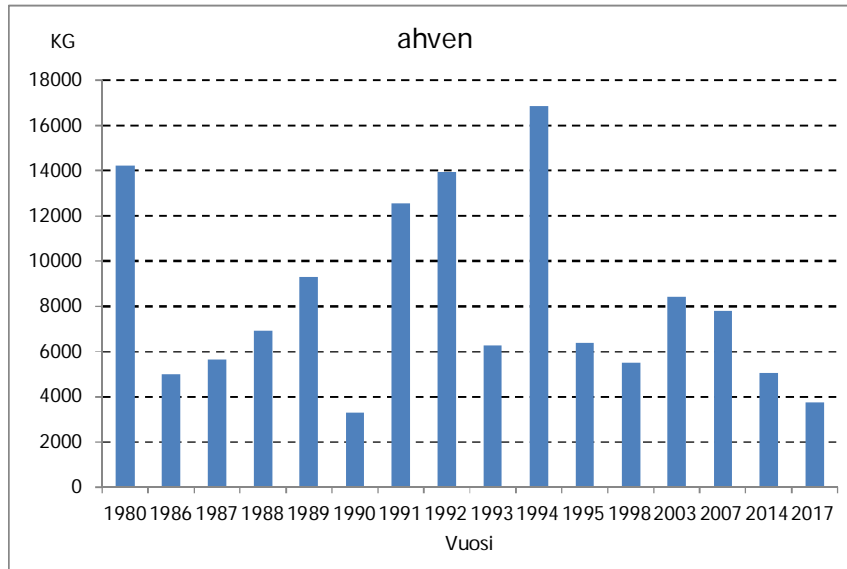
Hauen kokonaissaaliin voidaan havaita kasvaneen merkittävästi vuodesta 1998 lähtien. Vielä vuosina 1980-1995 kokonaissaalis pysyi varsin tasaisesti 2000 kg:n molemmin puolin (**kuva 6-5**). Vuoden 2017 kalastustiedustelun perusteella haukisaalis (7,5 tn) pysyi edelleen korkealla ja vuoden 2014 tiedustelun tasolla (7,3 tn).



Kuva 6-5. Posion Suolijärvien alueen haukisaalis vuosina 1980-2017 kalastustiedustelujen mukaan.

6.6 Ahven

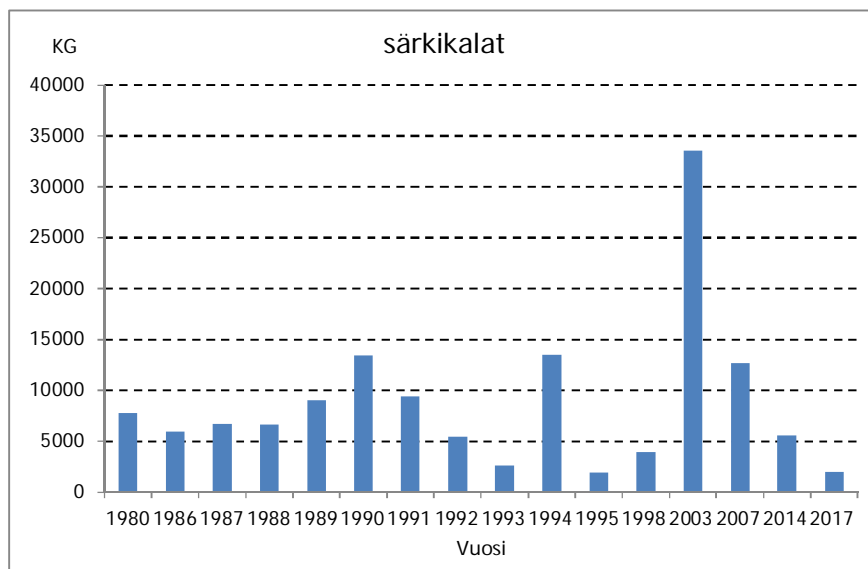
Vuodesta 1995 lähtien ahvenen kokonaissaalis on kalastustiedustelujen perusteella vaihdellut noin 4-8 tn välillä. Vuonna 2017 saalis oli vajaat 4 tn. Myös hoitokalastussaaliissa oli pientä ahventa, mutta saalisosuudesta ei ole tietoa (**kuva 6-6**).



Kuva 6-6. Posion Suolijärvien alueen ahvensaalis vuosina 1980-2017 kalastustiedustelujen mukaan.

6.7 Särkikalat

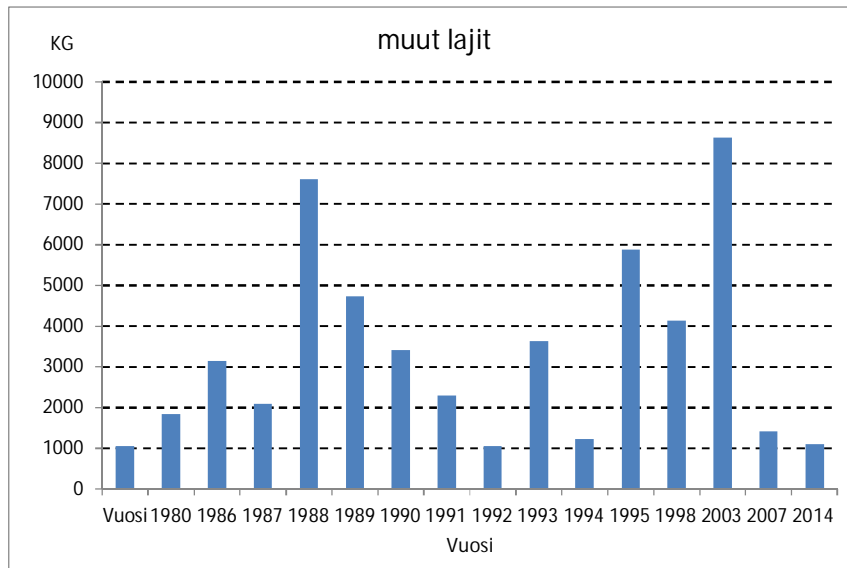
Särjen kokonaissaalis oli vuonna 2003 suuri johtuen lähinnä nuotta- ja rysäpyydyksillä toteutetuista hoitokalastuksista. Vuosien 2014 (5,5 tn) ja 2017 (2,0 tn) osalta kuvaajassa on esitetty pelkästään kalastustiedustelun särkisaalis. Vuoden 2017 lajittelematon hoitokalastussaalis oli 12,0 tn. Ilmeisesti valtaosa siitä on ollut särkeä (**kuva 6-7**).



Kuva 6-7 Posion Suolijärvien alueen särkisaalis vuosina 1980-2017 kalastustiedustelujen mukaan.

6.8 Muut lajit

Muut lajit sisältää runsaimmalta osin nuotta- ja rysäkalastussaaliin lajittelematonta pientä sekakalaa (pieniä särkiä, pieniä ahvenia, seipiä, kiiskiä yms.). Vuosien 2014 ja 2017 osalta muut lajit (1,4 tn ja 1,1 tn) sisältää vain kalastustiedustelussa ilmoitetun kiiski, made ja harjussaaliin (kuva 6-8).



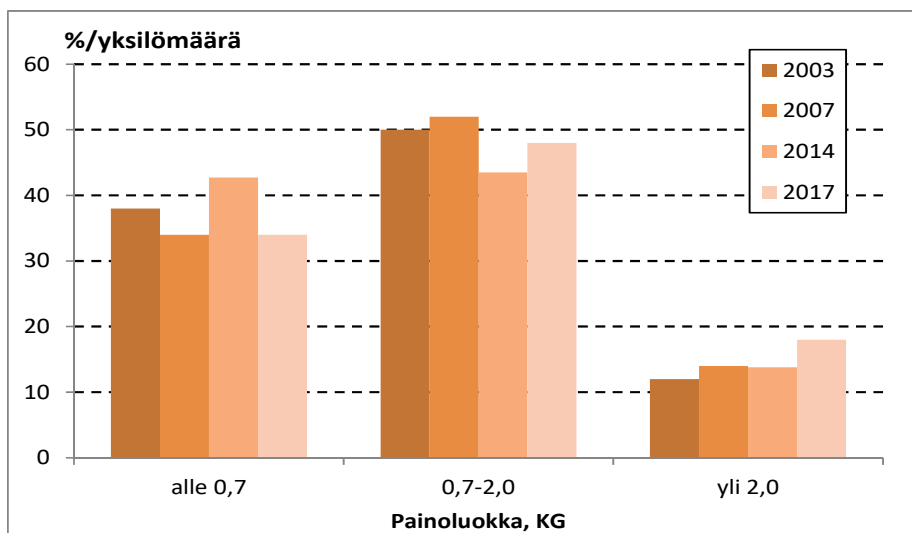
Kuva 6-8 Posion Suolijärvien alueen särkisaalis vuosina 1980-2017 kalastustiedustelujen mukaan.

7. TAIMENTEN PAINOJAKAUMA

Kalastustiedustelussa kysyttiin Ylä- ja Ala-Suolijärviltä saatujen saalistaimenten painojakaumaa sekä arviota vapautetuista taimenista. **Kuvassa 7-1** esitetään taimenten pyyntipainojakauma tietonsa ilmoittaneiden osalta vuoden 2017 tiedustelun mukaan sekä vertailuna vuosien 2003, 2007 ja 2014 tiedot. Painojakauma oli tiedusteluvuosina varsin samansuuntainen. Vuonna 2017 saalistaimenissa edelleen selvästi suurin ryhmä oli 0,7-2,0 kg:n taimenet, joiden osuus on tiedusteluvuodesta riippuen vaihdellut 40-50 % välillä. Näistä alle 2 kilon taimenista v. 2017 55 % oli saatu verkkopyynnillä ja 40 % vetokalastuksessa.

Vuoden 2017 aineistossa moni vastaaja ilmoitti taimenet pelkästään vapautetuiksi eikä arvioinut vapautettujen taimenten kokoa saalislomakkeessa ollenkaan joten luotettavaa arviota vapautettujen taimenten osuudesta ei tämän aineiston perusteella voi esittää.

Suolijärvillä istutetun ja rasvaeväleikatun taimenen alamitta on 50 cm ja rasvaevältään leikkaamattoman luonnontaimenen vastaavasti 60 cm. Laajan Kemijärven kalanäyteaineiston mukaan 50 cm taimen on painoltaan keskimäärin noin 1,4 ja vastaavasti 60 cm taimen noin 2,6 kg. (Paksuniemi 2017)



Kuva 7-1. Posion Suolijärvien alueen saalistaimenten painojakauma vuonna 2017 ja vertailu vuosien 2003, 2007 ja 2014 kalastustiedustelujen perusteella. (n2003=350 yksilöä, n2007=282 yksilöä, n2014=1009 yksilöä ja n2017=849 yksilöä).

8. JÄRVIALUEITTAISET TULOKSET

8.1 Ylä-Suolijärvi

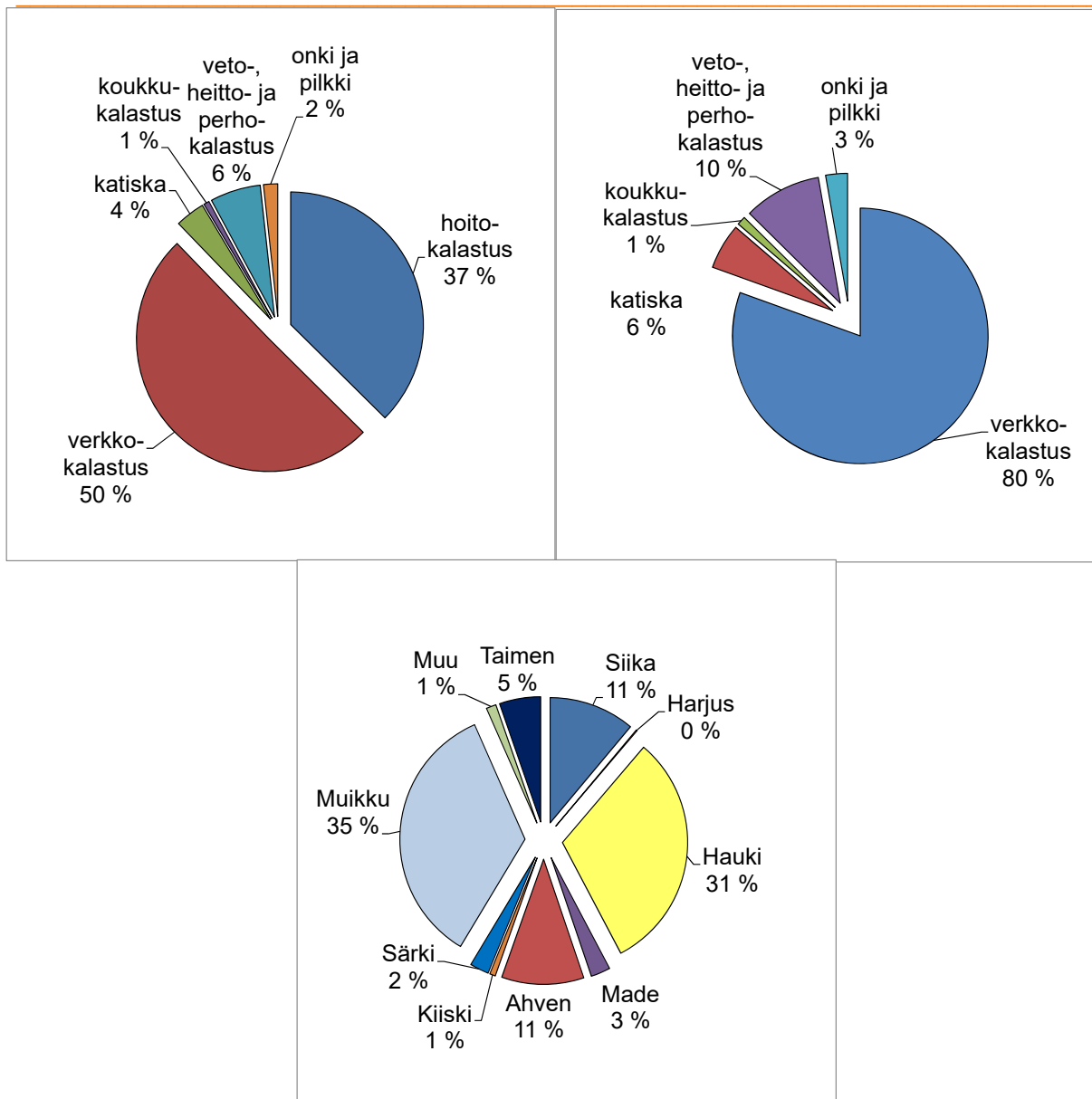
8.1.1 Kokonaissaalis ja pyydystenkäyttö

Ylä-Suolijärven (pinta-ala 3 217 ha) kokonaissaalis oli 19 557 kg, josta kalastustiedustelun saalisosuus oli noin 12,2 tn ja hoitokalastuksen saalisosuus noin 7,3 tn. Nuotta- ja rysäpyynnin saaliista tiedusteluun vastanneista ei ilmoittanut kukaan. Hehtaarisaaalis oli 6,0 kg. Kokonaissaaliista noin puolet kalastettiin verkkopyydyksillä. Ylä-Suolijärven kalastustiedustelun kalansaaliista (12,2 tn) 35 % oli muikkua ja 31 % haukea. Hoitokalalajeista siian osuus oli noin 11 %, taimenen noin 5 % ja harjuksen noin 0,1 % (**taulukko 8-1**). Vuosina 2008-2017 Ylä-Suolijärvelle on velvoiteistutuksina istutettu vuosittain planktonsiikoja noin 9-21 yksilöä hehtaarille, järvitaimenta (3-kes.) noin 0,5 kg/ha (1,3-2 yks./ha).

Taulukko 8-1. Ylä-Suolijärven kalansaalis- ja pyyntitiedot vuonna 2017.

Pyydys	Kokukrt kpl	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kiiski	Särki- kalat	Muikku	Muut	Taimen	Yhteensä (kg)	%/kg
Verkot määrittämätön	16578	1194	16	2232	231	404	91	231	4060	150	491	9100	74,4
Muikkuverkko	159	1	-	8	1	3	-	13	195	-	-	221	1,8
Verkko 34-40 mm	258	107	-	176	20	20	-	9	-	-	16	348	2,8
Verkko 41-55 mm	128	12	-	83	13	13	-	1	-	-	20	142	1,2
Verkko yli 55 mm	87	2	-	24	11	1	-	-	-	-	3	41	0,3
Katiska	1943	-	-	206	3	473	-	20	-	6	-	708	5,8
Koukkukalastus	552	-	-	106	30	-	-	-	-	-	-	135	1,1
Vetokalastus	889	12	-	685	-	109	-	-	-	-	120	926	7,6
Heittokalastus	182	3	-	255	-	18	-	-	-	-	2	278	2,3
Onki	70	-	-	1	-	30	-	5	-	-	-	36	0,3
Pilkki	288	25	2	23	-	230	-	21	-	-	-	302	2,5
Kalastustied. saalis (kg)		1356	18	3799	309	1300	91	300	4255	156	652	12237	100,0
%-osuus/kg-saaalis		11,1	0,1	31,0	2,5	10,6	0,7	2,5	34,8	1,3	5,3	100,0	
+hoitokalastussaalis 7 320 kg												7320	
Kokonaissaalis												19557	

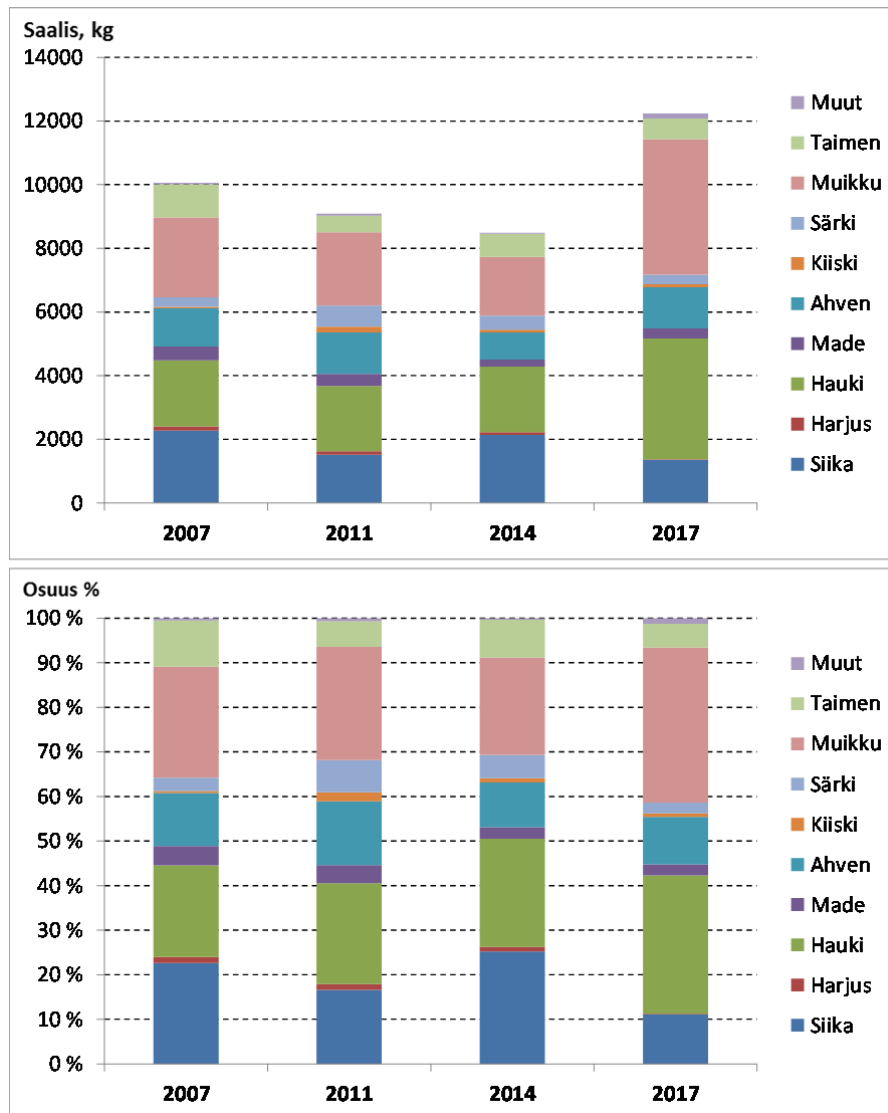
Kuvassa 8-1 esitetään Ylä-Suolijärven kokonaissaaliin (19 557 kg) jakautuminen eri pyydyksille hoitokalastus mukaan lukien (vas.), ilman hoitokalastusta (12 237 kg) (oik.) sekä kalastustiedustelun saalisajien %-osuudet vuonna 2017 (alla)

PVO-Vesivoima Oy
 Posion Suolijärvien kalastustiedustelu vuonna 2017


Kuva 8-1. Ylä-Suolijärven kokonaissaaliin (19 557 kg) jakautuminen eri pyydyksille hoitokalastus mukaan lukien (ylävas.), ilman hoitokalastusta (12 237 kg) (yläoik.) sekä kalastustiedustelun (12 237 kg) saalislajien %-osuudet vuonna 2017 (alla).

Tarkastelujakson v. 2007-2017 kalastustiedustelujen kalalajien kokonaissaaliita ja lajien osuuksia Ylä-Suolijärven kokonaissaaliissa on verrattu **kuvassa 8-1** ja **taulukossa 8-2**. Saalismäärän ja lajiston vertailua on syytä tehdä ilman nuotta- ja rysä kalastusta, koska vuosien 2011 ja 2017 tiedusteluissa nuotta- ja rysäkalastustietoja ei saatu otantaan ollenkaan tai niitä ei välttämättä ko. vuosina käytetty ollenkaan.

Vuosina 2007-2014 Yläsuolijärven kalastustiedustelun kokonaissaalis ilman nuotta- ja rysäkalastusta vaihteli 8,5 – 10,0 tn välillä. Vuoden 2017 kasvanut kokonaissaalis (12,2 tn) selittyy lähinnä kasvaneilla muikku- ja haukisaaliilla. Aikaisempiin vuosiin verrattuna hauen saalisosuus kasvoi ollen nyt 31 %. Muikun saalisosuus kasvoi myös ja saalisosuus oli nyt 35 %. Merkittävimmin saalisosuudet pienentyivät vuosien 2007-2014 keskimääräisiin saalisosuuksiin nähden siialla (21 %→11 %), taimenella (8 %→3 %) ja särkikalalla (5 %→2 %).



Kuva 8-2. Ylä-Suolijärven kalansaalis lajeittain (yllä) ja eri kalalajien %-osuudet kokonaissaaliissa (alla) vuosina 2007, 2011, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

Taulukko 8-2. Ylä-Suolijärven kalansaalis lajeittain sekä lajiosuudet kokonaissaaliissa vuosina 2007, 2011, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

KG	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kiiski	Särki	Muikku	Taimen	Muut	Yhteensä
v. 2007	2275	133	2072	435	1203	41	301	2510	1042	51	10063
v. 2011	1510	114	2056	372	1305	180	658	2306	523	63	9087
v. 2014	2139	83	2062	224	849	84	443	1848	725	28	8485
v. 2017	1356	18	3799	309	1300	91	300	4255	652	156	12236

%/kg	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kiiski	Särki	Muikku	Taimen	Muut	Yhteensä
v. 2007	23	1	21	4	12	0	3	25	10	1	100
v. 2011	17	1	23	4	14	2	7	25	6	1	100
v. 2014	25	1	24	3	10	1	5	22	9	0	100
v. 2017	11	0	31	3	11	1	2	35	5	1	100

8.2 Ala-Suolijärvi

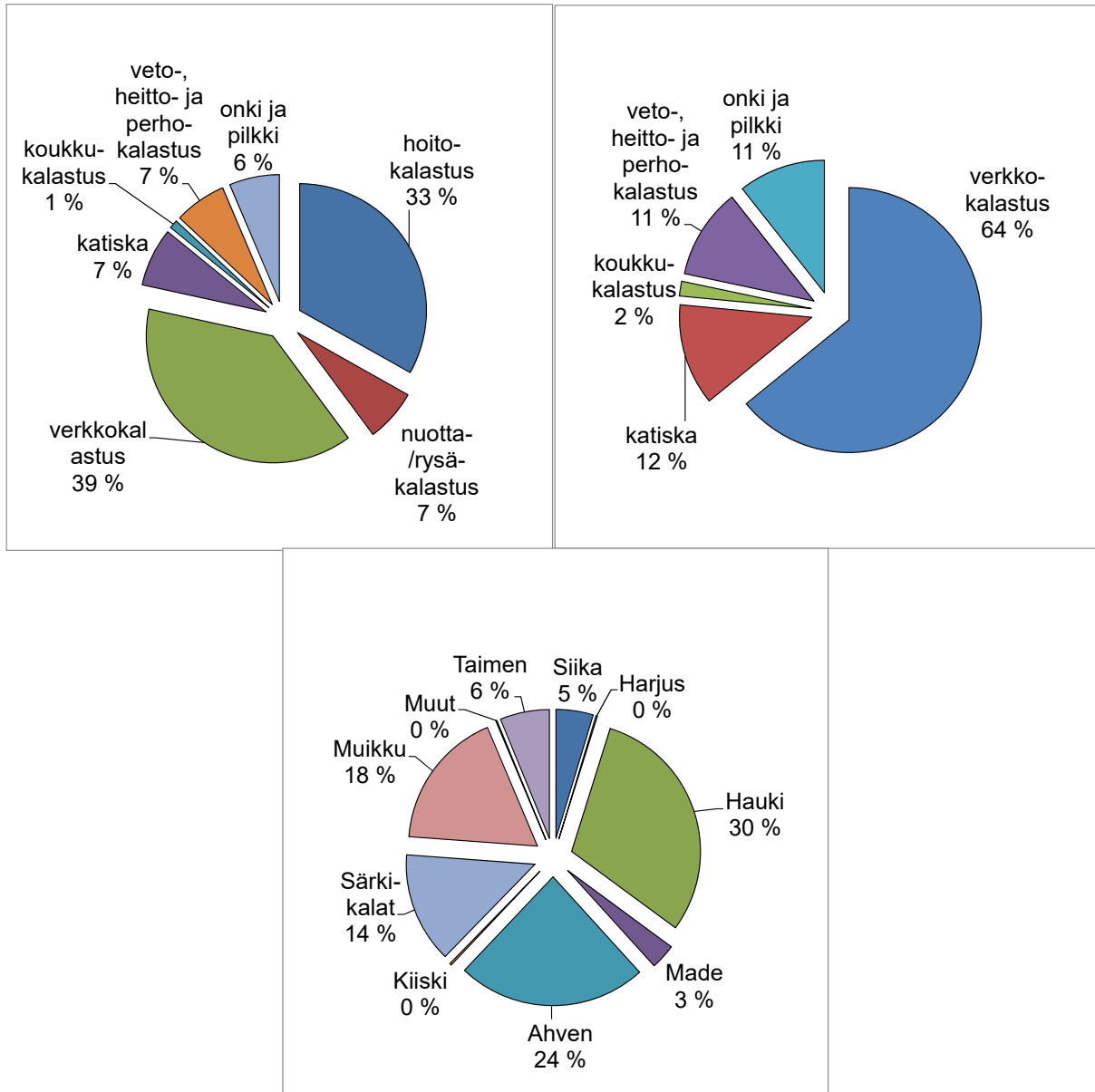
8.2.1 Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö

Ala-Suolijärven (pinta-ala 6 053 ha) kokonaissaalis oli 13 500 kg, josta kalastustiedustelun saalisosuus oli noin 9,0 tn (67 %), nuotta-rysä pyynnin noin 0,9 tn (7 %) ja hoitokalastuksen noin 4,5 tn (33 %). Hehtaarisaaalis oli 2,2 kg. Ala-Suolijärven kalastustiedustelusaaliista (9,0 tn) noin 30 % oli haukea, 24 % ahventa ja 18 % muikkua. Hoitokalalajeista siian osuus oli noin 5 %, taimenen noin 6 % ja harjuksen noin 0,2 % (**taulukko 8-3**). Ala-Suolijärveen ei ole istutettu siianpoikasia sitten vuoden 2009 jälkeen, jolloin istutukset lopetettiin siikojen pahentuneen haukimatoepidemian takia.

Taulukko 8-3. Ala-Suolijärven kalansaalis- ja pyyntitiedot vuonna 2017.

Pyydys	Kokokrt kpl	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kiiski	Särkikalat	Muikku	Muut	Taimen	Yhteensä (kg)	%/kg
Verkot määrittämätön	8165	329	10	1488	205	661	15	840	877	13	271	4710	52,2
Muikkuverkko	146	-	-	1	-	1	-	23	71	-	-	96	1,1
Verkko 34-40 mm	59	16	-	36	-	2	-	-	-	-	-	54	0,6
Verkko 41-55 mm	111	3	-	23	13	3	-	2	-	-	26	70	0,8
Verkko yli 55 mm	297	3	-	146	28	-	-	-	-	-	99	276	3,1
Katiska	1512	-	-	176	3	689	-	138	-	-	-	1006	11,1
Koukkukalastus	615	-	-	111	35	-	-	-	-	-	-	146	1,6
Vetokalastus	581	-	-	384	-	88	-	3	-	-	161	637	7,1
Heittokalastus	241	-	1	192	-	64	-	-	-	-	3	260	2,9
Onki	156	-	-	-	-	69	-	28	3	-	-	101	1,1
Piikki	634	4	5	64	2	571	6	111	-	-	-	763	8,4
Nuotta/Rysä	tieto puuttuu	65	-	109	-	-	-	106	626	-	-	906	10,0
Kalastustied. saalis (kg)		420	16	2731	286	2148	21	1252	1578	13	560	9025	100,0
%-osuus/kg-saalis		4,7	0,2	30,3	3,2	23,8	0,2	13,9	17,5	0,1	6,2	100,0	
+hoitokalastussaaalis 4 475 kg												4475	
Kokonaissaalis												13500	

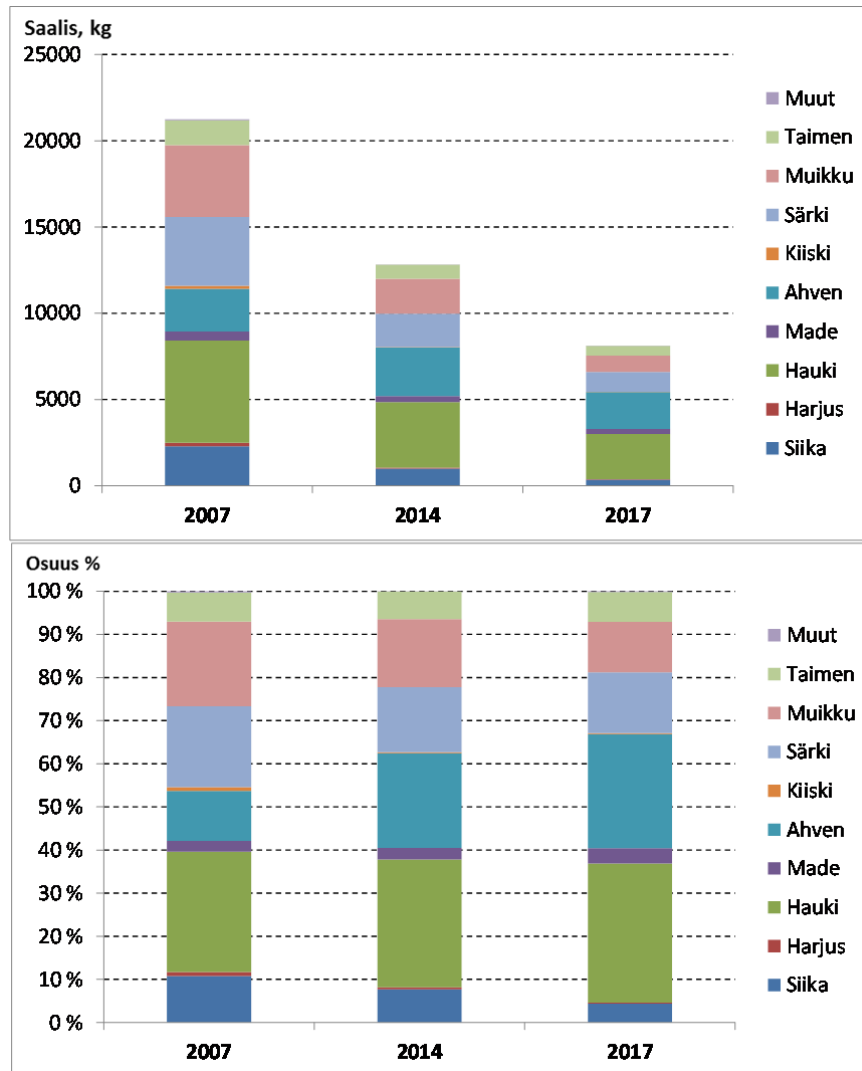
Kuvassa 8-3 esitetään Ala-Suolijärven kokonaissaaliin (13 500 kg) jakautuminen eri pyydyksille nuotta-, rysä- ja hoitokalastus mukaan lukien (vas.), ilman nuotta-, rysä- ja hoitokalastusta (8 119 kg) (oik.) sekä kalastustiedustelun (9 025 kg) saalislajien %-osuudet vuonna 2017.



Kuva 8-3. Ala-Suolijärven kokonaissaaliin (13 500 kg) jakautuminen eri pyydyksille nuotta-, rysä- ja hoitokalastus mukaan lukien (ylävas.), ilman nuotta-, rysä ja hoitokalastusta (8 119 kg) (yläoik.) sekä kalastustiedustelun (9 025 kg) saalislajien %-osuudet vuonna 2017 (alla).

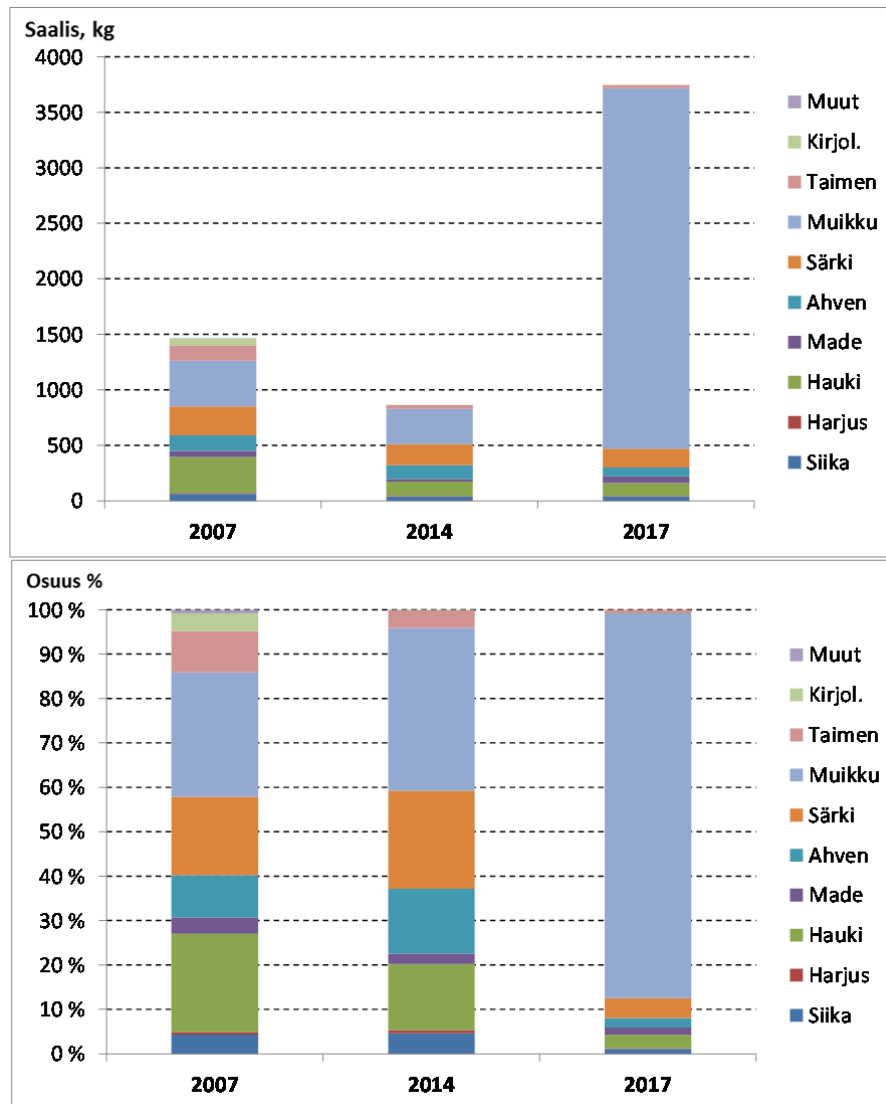
Tarkastelujakson v. 2007-2017 kalastustiedustelujen kalalajien kokonaissaaliita ja lajien osuuksia Ala-Suolijärven kokonaissaaliissa on verrattu **kuvassa 8-4** ja **taulukossa 8-4**. Saalismäärän ja lajiston vertailu on esitetty ilman nuotta-, rysä ja hoitokalastuksen saalista. Vuoden 2011 kalastustiedustelu toteutettiin Suolijärvien alueella vain Ylä-Suolijärvellä, koska Ala-Suolijärven alueella toimivilta kalastusosakaskunnilta ei saatu lupamyyntin osoitetietoja (Paksuniemi 2012).

Ala-Suolijärvellä tavanomaisen pyynnin saalis on kymmenessä vuodessa vähentynyt yli puolella reilusta 20 tonnista noin 9 tonniin. Saaliin vähenemä on merkittävä ja se on tapahtunut erityisesti verkkopyynnissä (15,9 tn → 7,9 tn → 5,2 tn). Lajien saalisosuuksia tarkasteltaessa saalisosuus on merkittävimmin kasvanut ahvenella (12 %→26 %) ja hauella (28 %→32 %). Muikun (20 %→12 %) ja siian (11 %→4 %) saalisosuus on sitä vastoin selvimmin pienentynyt.



Kuva 8-4. Ala-Suolijärven kalansaalis lajeittain ilman nuotta-, rysä- ja hoitokalastussaalista (yllä) ja eri kalalajien %-osuudet (alla) vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

Kuvassa 8-5 ja taulukossa 8-6 verrataan eri kalalajien kokonaissaaliita (ilman hoitokalastussaalista) ja lajien osuuksia kokonaissaaliissa vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen tulosten perusteella. Vuonna 2017 Isojärvellä pyydettiin huomattava määrä muikkuverkoilla muikkua, joten kokonaissaalis oli selvästi aikaisempia tiedusteluvuosia suurempi. Taimensaalis oli v. 2014 ja 2017 noin 30 kg:n paikkeilla ja haukisaalis 120 kg:n molemmin puolin. Vuonna 2007 taimensaalis oli noin nelinkertainen ja haukisaalis lähes kolminkertainen.



Kuva 8-5. Isojärven kalansaalis lajeittain (kg, yllä) ja eri kalalajien osuudet (% , alla) kokonaissaaliissa (ilman hoitokalastussaalista) vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

Taulukko 8-6. Isojärven kalansaalis lajeittain sekä lajiosuudet kokonaissaaliissa (ilman hoitokalastussaalista) vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

KG	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Kirjol.	Muut	Yhteensä
2007	63	8	325	54	141	260	413	138	59	4	1465
2014	40	6	129	20	126	191	317	34	1	0	864
2017	40	5	115	60	82	168	3248	29	0	0	3747

%/kg	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Kirjol.	Muut	Yhteensä
2007	4,3	0,6	22,1	3,7	9,5	17,7	28,0	9,3	4,0	0,8	100
2014	4,6	0,7	14,9	2,3	14,6	22,1	36,7	3,9	0,1	0,0	100
2017	1,1	0,1	3,1	1,6	2,2	4,5	86,7	0,8	0,0	0,0	100

8.4 Nolimo

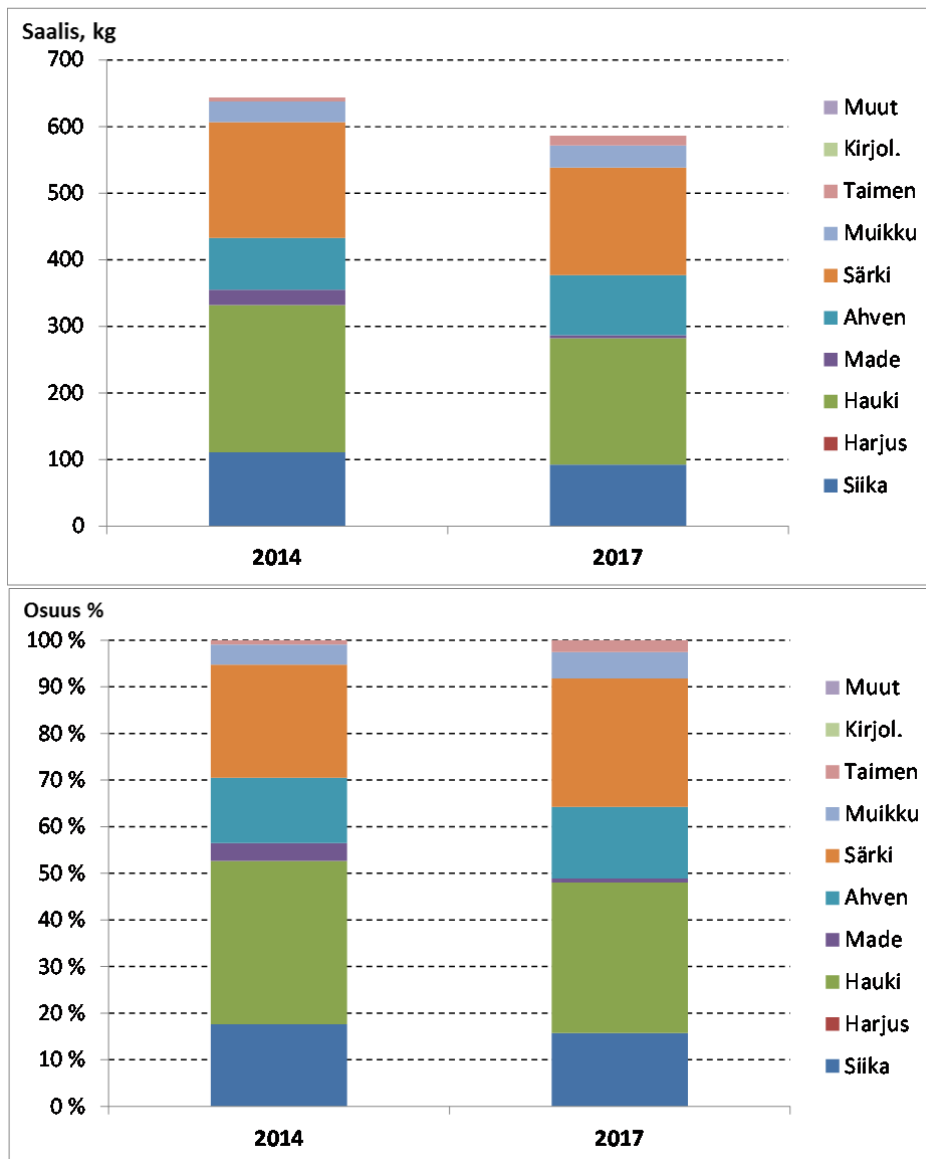
8.4.1 Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö

Nolimojärven (pinta-ala yhteensä 378 ha) kokonaissaalis oli 587 kg. Hehtaarisaaalis oli 1,6 kg. Valtaosa saaliista oli haukea (32 %), särkikalaja (28 %), siikaa (16 %) ja ahventa (15 %). Vuonna 2017 Nolimojärveen istutettiin 3-vuotiaita taimenia 244 kpl. Harjuksen ja siianpoikasia ei istutettu ollenkaan (**taulukko 8-7**).

Taulukko 8-7. Nolimojärven kalansaalis vuonna 2017.

Pyydys	Siika	Hauki	Made	Ahven	Särkikalat	Muikku	Taimen	Yhteensä (kg)
vapa- ja pyydyskalastus	92	190	5	90	162	33	15	587
osuus %	15,7	32,3	0,8	15,3	27,5	5,6	2,5	100

Kuvassa 8-6 ja taulukossa 8-8 verrataan eri kalalajien kokonaissaaliita ja lajien osuuksia kokonaissaaliissa vuosina 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen tulosten perusteella. Kokonaissaalis oli molempina tiedusteluvuosina noin 600 kg:n paikkeilla ja tyypillisimmät saalislajit olivat hauki ja särkikalat. Vuoden 2007 tiedustelusaaliissa Nolimojärven ja Oivanjärven saalis oli aineistossa yhdistetty joten sitä ei huomioida tässä raportissa.



Kuva 8-6 Nolimojärven kalansaalis lajeittain (kg, yllä) ja eri kalalajien osuudet (% , alla) kokonaissaaliissa (ilman hoitokalastussaalista) vuosina 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

Taulukko 8-8. Nolimojärven kalansaalis lajeittain sekä lajiosuudet kokonaissaaliissa vuosina 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

KG	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Yhteensä
2014	111	0	221	23	78	174	31	6	644
2017	92	0	190	5	90	162	33	15	587

%/kg	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Yhteensä
2014	17,6	0,0	35,0	3,9	14,1	24,2	4,3	0,9	100
2017	15,7	0,0	32,3	0,8	15,3	27,5	5,6	2,6	100

8.5 Niemijärvi

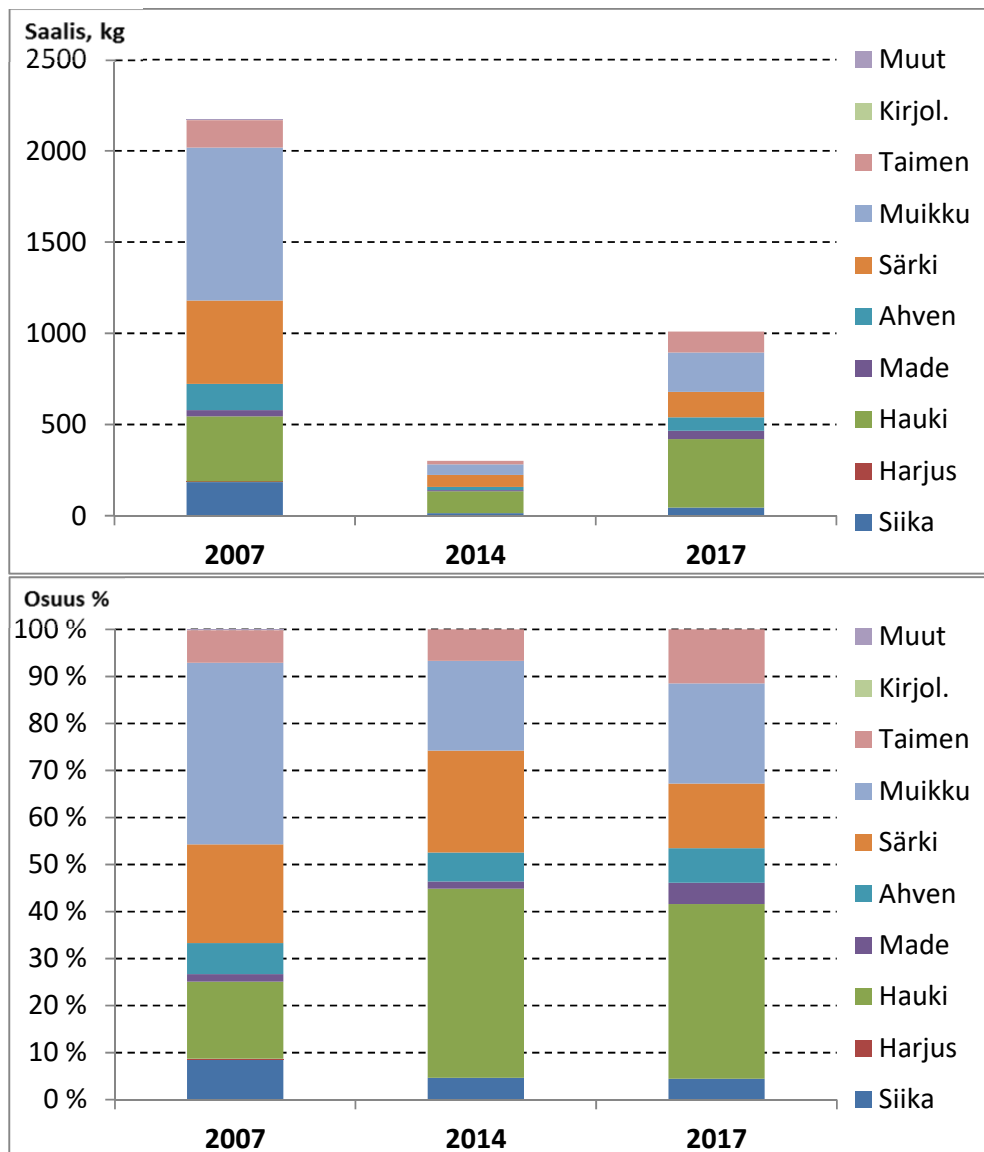
8.5.1 Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö

Niemijärven (pinta-ala 344 ha) kokonaissaalis oli 1008 kg ja hehtaarisaaalis oli 2,9 kg. Kalastustiedustelussa ilmoitetusta saaliista valtaosa oli haukea (37 %), muikkua (21 %) ja särkikalaja (14 %). Taimenta saatiin 116 kg, mikä vastasi vajaan 12 % saalisosuutta (**taulukko 8-9**). Vuonna 2017 Niemijärveen istutettiin 488 kpl 3-vuotiaita järvitaimenia. Siikaa ja harjusta ei istutettu lainkaan.

Taulukko 8-9. Niemijärven kalansaalis vuonna 2017.

Pyydys	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki- kalat	Muikku	Taimen	Yhteensä (kg)
vapa- ja pyydyskalastus	45	0	375	46	74	139	215	116	1008
osuus %	4,4	0,0	37,2	4,6	7,4	13,8	21,3	11,5	100

Kuvassa 8-7 ja taulukossa 8-10 verrataan eri kalalajien kokonaissaaliita ja lajien osuuksia kokonaissaaliissa vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen tulosten perusteella. Lajisuhteita verrataan vain kalastustiedustelussa ilmoitetusta saaliista. Tiedustelusaalis on vaihdellut Niemijärvellä huomattavan paljon ja mm. v. 2014 tiedustelusaalis oli vain reilut 300 kg. Kyseisenä vuonna järvellä toteutettiin hoitokalastusta ja järvestä poistettiin vähempiarvoista kalaa reilut 3,5 tn. Tyypillisimmät saalislajit Niemijärvessä ovat hauki ja muikku. Hoitolajeista taimenen osuus saaliissa on ollut noin 7-12 % ja siian osuus noin 5-9 %



Kuva 8.7. Niemijärven kalansaalis lajeittain (kg, yllä) ja eri kalalajien osuudet (% , alla) kokonaissaaliissa (ilman hoitokalastussaalista) vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

Taulukko 8-10. Niemijärven kalansaalis lajeittain sekä lajiosuudet kokonaissaaliissa vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan (ilman hoitokalastuksia).

KG	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Muut	Yhteensä
2007	184	4	357	34	144	457	838	150	5	2173
2014	14	0	121	5	19	65	57	20	0	301
2017	45	0	375	46	74	139	215	116	0	1010

%/kg	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Muut	Yhteensä
2007	8,5	0,2	16,4	1,6	6,6	21,0	38,6	6,9	0,2	100
2014	4,6	0,0	40,2	1,5	6,2	21,6	19,1	6,7	0,0	100
2017	4,5	0,0	37,2	4,6	7,3	13,8	21,3	11,5	0,0	100

8.6 Vierus-/Irnijärvi

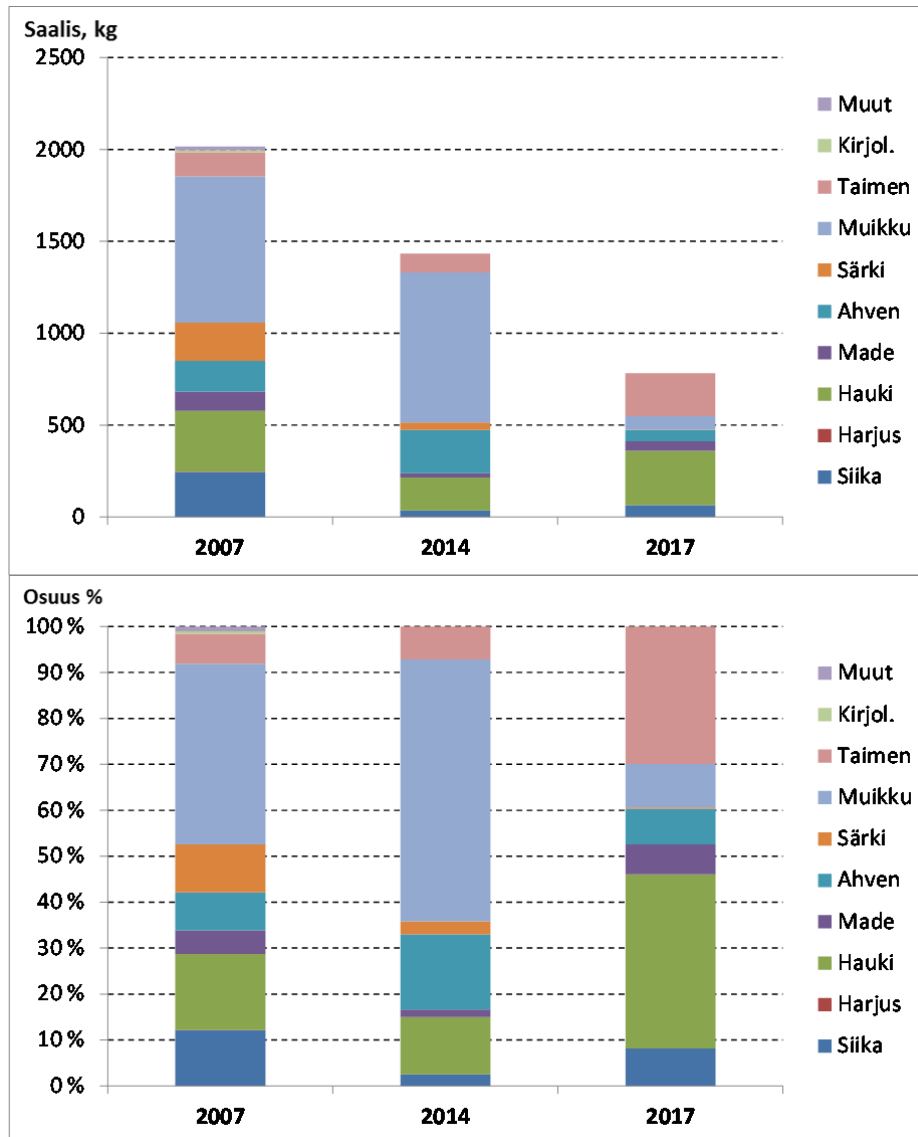
8.6.1 Kokonaissaalis ja pyydysten käyttö

Vierus-/Irnijärven (pinta-ala 403 ha) kokonaissaalis oli 783 kg. Hehtaarisaaalis oli 1,9 kg. Yleisin saalislaji oli hauki, jonka osuus kokonaissaaliissa oli 38 %. Hoitokalalajeista taimenen osuus saaliissa oli 30 % ja siian 8 %. Vuonna 2017 Irni- ja Vierusjärvellä ei harjoitettu hoitokalastusta (**taulukko 8-11**).

Taulukko 8-11. Irni- ja Vierusjärven kalansaalis vuonna 2017.

Pyydys	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki- kalat	Muikku	Taimen	Yhteensä (kg)
vapa- ja pyydyskalastus	64	0	296	51	61	2	74	234	783
osuus %	8,2	0	37,8	6,5	7,8	0,2	9,5	29,9	100,0

Kuvassa 8-8 ja taulukossa 8-12 verrataan eri kalalajien kokonaissaaliita ja lajien osuuksia kokonaissaaliissa vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen tulosten perusteella. Irni-Vierusjärven kokonaissaalis on kymmenen vuoden aikana vähentynyt noin 2,0 tonnin saaliista noin 0,8 tonniin. Vuoden 2017 selvästi heikompi saalis selittyy lähinnä poikkeuksellisen heikolla muikkusaaliilla. Hoitolajeista taimensaalis oli nyt hyvä (234 kg) ja noin kaksinkertainen aikaisempiin tiedusteluvuosiin nähden. Siikasaalis oli heikohko (64 kg) verrattuna kymmenen vuoden takaiseen (244 kg).



Kuva 8-8. Irni- ja Vierusjärven kalansaalis lajeittain (kg, yllä) ja eri kalalajien osuudet (% , alla) kokonaissaaliissa vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

Taulukko 8-12. Irni- ja Vierusjärven kalansaalis lajeittain sekä lajiosuudet kokonaissaaliissa vuosina 2007, 2014 ja 2017 kalastustiedustelujen mukaan.

KG	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Kirjol.	Muut	Yhteensä
v. 2007	244	2	332	104	167	209	795	131	12	20	2016
v. 2014	36	0	179	23	235	41	817	103	0	0	1434
v. 2017	64	0	296	51	61	2	74	234	0	0	782

%/kg	Siika	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Särki	Muikku	Taimen	Kirjol.	Muut	Yhteensä
v. 2007	12,1	0,1	16,5	5,2	8,3	10,4	39,4	6,5	0,6	1,0	100
v. 2014	2,5	0,0	12,5	1,6	16,4	2,8	57,0	7,2	0,0	0,0	100
v. 2017	8,2	0,0	37,9	6,5	7,8	0,3	9,5	29,9	0,0	0,0	100

9. KOMMENTIT

Osa vastanneista oli esittänyt lomakkeessaan omakohtaisia kommentteja, näkemyksiä ja huomioita Suolijärvien kalastosta, kalastuksesta ja kalataloudellisista kehittämistarpeista. Kommentteja esitettiin eniten Ylä-Suolijärven osalta ja muutamia yksittäisiä myös pienempien vesistöjen osalta.

Koska kommentteja ja huomioita esitettiin yhteensä vain 12 kappaletta, on esitetty lähes sellaisenaan liitteessä **liite 2**.

Ylä-Suolijärveltä kommentoitiin lähinnä heikkenevistä siikasaaliista ja kasvaneesta haukikannasta. Haukimatoa ei havaittu. Myös Ala-Suolijärvellä ja Isojärvellä kasvanut haukikanta aiheuttaa ongelmia. Muutamissa yksittäisissä kommentteissa (Suolijärvet ja Isojärvi) viitattiin taimenten päätyvän haukien suihin ja joutuvan alamittaisena verkkoihin tai uistelijan saaliiksi. Nolimolta kommentoitiin muikun vähyyttä ja Irni-Vierusjärveltä puolestaan muikun pientä kokoa.

10. TULOSTEN TARKASTELU

10.1 Tiedustelun toteutus

PVO-Vesivoima Oy toteutti yhteistyössä Posion Suolijärvien hoitoalueen osakaskuntien sekä Eurofins Ahma Oy:n kanssa tiedustelun kalastuksista vuodelta 2017. Kalastustiedustelu on osa säännöstelijälle määrättyä kalanhoidon tarkkailuvelvoitetta. Kalastustiedustelun tuloksia hyödynnetään mm. PVO-Vesivoima Oy:n kalatalousvelvoitteen vuosien 2016-2018 tarkkailutulosten raportoinnissa vuonna 2019.

Vastaavan laajuisia kalastustiedusteluja on tehty 2000-luvulla viimeksi vuosien 2003, 2007 ja 2014 kalastuksesta (Lovikka ym. 2004, Hiltunen 2008, Paksuniemi 2015). 1980- ja 1990- luvuilla kalastustiedusteluita tehtiin lukumäärältään 12 kpl (Hiltunen 2008). Vuonna 2011 tiedustelu voitiin toteuttaa vain Ylä-Suolijärven alueelta, koska muilta alueilta luvanostaneiden osoitetietoja ei saatu (Paksuniemi 2013).

Kalastuslupia oli vuonna 2017 myyty ainakin 479 henkilölle. Lupamäärät vaikuttaisivat 10 vuoden aikana jonkin verran vähentyneen, sillä v. 2007 luvanostaneita oli 649 henkilöä ja v. 2014 546 henkilöä. Vuoden 2017 kesä oli myös Suolijärvien alueella hieman tavanomaista sateisempi, mikä on voinut vähentää lupien myyntiä.

Vuonna 2017 luvanostaneiden joukossa oli edelleen varsin runsaasti puutteellisia osoitetietoja, joten lopullinen kalastustiedustelun vastaanottaneiden henkilöiden määrä oli 357 henkilöä. Kahden kyselykerroksen jälkeen vastausprosentiksi tuli lopulta 82 %, mitä voidaan pitää hyvänä. Kaikista luvanostaneista henkilöistä (479 henk.) tiedustelussa tavoitettiin noin 60 %.

Tiedusteluun vastaamatta jättäneiden osalta heidän pyyntiaktiivisuutensa sekä kalansaaliinsa arvioitiin tiedusteluun vastanneiden pyynnin ja saalismäärien perusteella. Ylä- ja Ala-Suolijärvillä käytettiin samaa laajennuskerrointa, koska joukossa oli runsaasti kalastajia, jotka kalastivat molemmilla Suolijärvillä. Myös pinta-alaltaan pienemmillä järvillä oli muutamia ”ristiinkalastajia”. Kalastuskirjanpito (13 henkilöä) sekä nuotta- ja rysäkalastus (2 henkilöä) käsiteltiin erikseen ilman laajennuskerrointa. Myöskään yhden Ala-Suolijärvellä kalastaneen henkilön saalismääriä ei laajennettu keskimääristä huomattavasti suurempien saalismäärien takia vaan saalismäärä lisättiin aineistoon sellaisenaan.

Kyselyyn vastanneista ja asuinpaikkatietonsa ilmoittaneista noin 18 % oli Suolijärvien alueella vakituisesti asuvia. Suurin osa, noin 77 % omisti alueella mökin tai alueella asui heidän sukulaisiaan. Vakituisesti asuvien ja mökkiläisten osuudet olivat edelleen varsin samalla tasolla kuin vuosien 2007 ja 2014 kalastustiedusteluissa.

10.2 Pynninmäärä ja saalis

10.2.1 Ylä-Suolijärvi

Ylä-Suolijärvellä harjoitti vuonna 2017 kalastusta arvion mukaan noin 200 henkilöä. Määrä kasvoi noin parillakymmenellä kalastajalla vuoteen 2014 verrattuna (180 henk.). Vuonna 2011 kalastustiedusteluun saatiin mukaan vain Lehtiniemen osakaskunnan alueella kalastaneet ja v. 2007 Ylä-Suolijärvellä kalastaneiden määrä ei käy tarkkailuraportista selville.

Kalastuspäivissä mitaten Ylä-Suolijärvellä pyytäneille kertyi keskimäärin 23 kalastuspäivää vuodessa (n=110). Vuonna 2014 kalastajille kertyi vastaavasti keskimäärin 21 kalastuspäivää.

Ylä-Suolijärven kokonaissaalis v. 2017 oli tavanomainen pyynti huomioiden 12, t tn ja saalis kasvoi vuoteen 2014 (8,5 tn) verrattuna noin 3,7 tonnilla. Vuonna 2007 vastaava saalis oli noin 10,0 tn. Saalismäärän kasvu selittyy lähinnä 2 tn kasvaneella muikkusaaliilla ja noin 1,7 tn kasvaneella haukisaaliilla. Hoitolajeista taimensaalis (0,6 tn) oli noin 100 kg alhaisempi kuin v. 2007-2014 keskimäärin. Siikasaalis oli nyt vajaat 1,4 tn ja noin 0,6 heikompi kuin v. 2007-2014 keskimäärin. Kalastajakohtainen keskisaalis oli 61 kg/kalastaja ja kasvoi v. 2014 verrattuna n. 14 kg:lla. Vuoden 2011 aineistosta laskettu vastaava kalastaneiden keskisaalis oli noin 67 kg/kalastaja.

Verkkokalastus oli Ylä-Suolijärvellä edelleen selvästi yleisin pyyntimuoto ja sitä harjoitti noin reilut 90 % kalastaneista. Vapokalastusmuodoista yleisimmin harjoitettiin edelleen vetokalastusta ja sitä harjoitti reilu kolmannes kalastaneista. Vuoteen 2014 nähden verkkokalastusta harjoittaneiden määrä hieman kasvoi. Vetokalastajien määrä sen sijaan väheni noin 15 %:lla, joskin nyt vetokalastajilla oli keskimäärin enemmän kalassakäyntikertoja (13 krt) kuin vuonna 2014 (8 krt).

Verkkokalastuksen määrä on Ylä-Suolijärvellä kymmenen vuoden aikajaksolla kasvanut. Vuonna 2017 Ylä-Suolijärvellä kertyi n. 17 200 verkon kokukertaa ja v. 2014 kokukertoja oli noin 13 200. Vuonna 2007 tarkkailuraportin perusteella Ylä-Suolijärvellä kertyi vajaat 12 200 kokukertaa.

Vuoden 2017 aktiivinen verkkokalastus selittynee hyvällä muikkukannalla. Kalastuskirjanpidon perusteella muikkuverkkojen yksikkösaalis oli nyt reilut 1,2 kg/kokukerta. Vuonna 2014 yksikkösaalis oli vastaavasti 0,7 kg/kokukerta.

Muikku oli Ylä-Suolijärvellä tavallisessa kalastuksessa yleisin saalislaji (35 %) ja saalis saatiin pelkästään muikkuverkoilla. Nuotta- tai rysäkalastuksesta Ylä-Suolijärveltä ei saatu saalistietoja.

Hauki oli toiseksi yleisin laji (31 %) ja haukisaalis kasvoi huomattavasti edellisiin tiedustelusaaliisiin nähden. 3,8 tonnin haukisaaliista n. 2,5 tn (66 %) saatiin verkkopyydyksillä ja 0,9 tn (25 %) veto- ja heittokalastamalla. Kymmenen vuoden aikajaksolla haukisaalis on kasvanut verkkokalastuksessa noin 0,85 tn (1,7 tn→2,5 tn) ja veto-heittokalastuksessa se on lähes nelinkertaistunut (243 kg→941 kg). Myös muutamissa tiedusteluun vastanneiden vapaamuotoisissa kommentteissa viitattiin voimakkaaseen haukikannan lisääntymiseen.

Hoitolajeista siikaa on pyydetty lähinnä verkoilla ja verkkosaalis on kymmenessä vuodessa pienentynyt 2,3 tn → 1,3 tn. Myös siian saalisosuus (11 %) oli nyt pienimmillään. Ylä-Suolijärveen siikaa on istutettu viimevuosina maltillisesti Suolijärvien haukimato-ongelman takia. Muutamissa tiedustelun vapaamuotoisissa kommentteissa viitattiin yhä heikkenevään siikakantaan. Ilmeisesti siikaa on Ylä-Suolijärvessä kuitenkin edelleen kohtalaisen runsaasti. Hitaan kasvun vuoksi sitä ei kuitenkaan enää kovinkaan pyydetä, koska tyypillisillä 34-40 mm siikaverkoilla hidaskasvuisten siikojen saalis jää vähäiseksi.

Taimensaalis oli 0,65 tn ja siitä edelleen noin 80 % saatiin verkoilla ja loput 20 % vetouistelemalla. Taimensaalis on tarkastelujaksolla pienentynyt vajaalla 400 kg:lla (1,0 tn→0,65 tn) ja saalis osuus on pienentynyt 10 %:sta 5 %:iin.

Ahven oli Ylä-Suolijärvellä neljänneksi yleisin saalislaji (11 %). Noin 1,3 tonnin ahvensaalis jakaantui jokseenkin tasaisesti verkko-, katiska- ja vapapyynnin kesken. Kymmenen vuoden aikajaksolla ahvensaalis on pysytellyt noin 0,9-1,3 tn välillä.

10.2.2 Ala-Suolijärvi

Ala-Suolijärvellä harjoitti vuonna 2017 kalastusta arvion mukaan noin 156 henkilöä. Vuonna 2014 Ala-Suolijärvellä kalastaneita oli vastaavasti 200 henkilöä eli kalastajamäärissä tapahtui selvä väheneminen. Vuonna 2011 kalastustiedustelua ei voitu toteuttaa Ala-Suolijärvellä ollenkaan eikä v. 2007 kalastaneiden määrästä ole tarkkaa tietoa.

Kalastuspäivissä mitaten Ala-Suolijärvellä pyytäneille kertyi keskimäärin 18 kalastuspäivää vuodessa (n=83). Kalastuspäivien lukumäärä pysyi edelliseen v. 2014 tiedusteluun nähden hyvinkin samalla tasolla. Tuolloin kalastaneille kertyi keskimäärin 19 kalastuspäivää (n=116).

Ala-Suolijärven tavanomaisen pyynnin kokonaissaalis oli 8,1 tn ja saalis pieneni vuoteen 2014 verrattuna noin 4,7 tonnilla (12,8 tn→8,1 tn). Vuonna 2007 vastaava kokonaissaalis oli niinkin suuri kuin 21,2 tn. Kalastaneiden keskisaalis oli nyt 52 kg ja pieneni v. 2014 verrattuna 12 kg:lla.

Kymmenen vuoden aikana tapahtunut saaliin väheneminen selittyy osaksi kalastajamäärän ja etenkin verkkokalastuksen vähenemisenä. Vuodesta 2007 lähtien verkkojen kokumäärä on laskenut noin 31 500 kokukerrasta noin 8 800 kokukertaan. Verkkokalastus oli Ala-Suolijärvellä edelleen suosituin pyyntimuoto. Sitä harjoitti kalastaneista noin 80 % ja lähes sama osuus kuin v. 2014. Verkkokalastusta harjoittaneiden kalastajien (kalastuskirjanpitäjiä ei huomioitu) pyyntiponnistuksessa tapahtui jonkin verran verkkomäärän ja kokukertojen vähenemistä (79 kokukrt.→67 kokukrt). Verkkokalastuksen saalisosuus kokonaissaaliista oli 64 % ja pysyi edelleen samalla tasolla kuin v. 2014 (62 %).

Vetouistelu oli edelleen toiseksi yleisin kalastusmuoto ja sitä harjoitti edelleen noin puolet kalastaneista (48 %). Myös keskimääräinen vetouistelukertojen määrä oli pysynyt ennallaan (8 krt).

Hauki oli Ala-Suolijärvellä edelleen yleisin saalislaji. Haukisaalis on tarkastelujaksolla pienentynyt 5,9 tonnista 2,6 tonniin. Saalisosuus on kuitenkin edelleen kasvanut (28 %→ 32 %). Valtaosa haukisaaliista saatiin edelleen verkkopyynnillä (65 %). Vetokalastamalla haukisaaliista saatiin 15 %.

Ahven oli toiseksi yleisin saalislaji (27 %) ja sen saalismäärä on pysytellyt tarkastelujaksolla varsin samalla tasolla 2,1-2,8 tn välillä. Muiden lajien vähetessä ahvenen saalisosuus on huomattavasti kasvanut (12→27 %). Ahventa saatiin edelleen tyypillisesti eniten katiskoilla, verkoilla ja pilkkimällä.

Muikkuverkkosaalis on tarkastelujaksolla puolittunut tiedustelukerroittain (4,2 tn→2,0 tn→0,95 tn). Samoin muikun saalisosuus on vähentynyt (20 %→12 %). Kalastuskirjanpidossa muikun yksikkösaalis oli n. 490 g/kokukrt.

Siian verkkosaalis oli noin 350 kg. Verkkosaalis on laskenut tarkastelujaksolla huomattavasti (2230 kg→956 kg→350 kg). Saalisosuus on vähentynyt 11 %:sta 4 %:iin. Ala-Suolijärvellä haukimato-ongelma on ollut pahempi eikä siikoja ole istutettu enää vuoden 2009 jälkeen.

Myös taimenen saaliskehitys on ollut laskeva (1,4 tn→0,8 tn→0,6 tn). Saalisosuus on pysynyt 6-7 % välillä. Taimensaaliista 71 % saatiin verkoilla ja loput vetouistelemalla. Vuonna 2014 verkoilla saatu saalisosuus oli jonkin verran pienempi (62 %) ja vetouistelusaalis suhteessa suurempi (36 %).

10.2.3 Muut järvet

Isojärvellä kalasti lupamyynnin perusteella reilut parikymmentä taloutta. Kalastustiedustelun kokonaissaalis oli lähes 4,0 tn, josta reilut 3,2 tn oli muikkuverkoilla pyydettyä muikkua. Järvellä oli myös toteutettu hoitokalastuksia ja niiden saalis oli 223 kg lajittelematonta vähempiarvoista kalaa. Hoitolajien, kuten siian, harjuksen ja taimenen saalismäärät ovat pysytelleet vuosina 2014 ja 2017 varsin samalla tasolla. Siikasaalis on ollut 40 kg:n tuntumassa, harjussaalis 5-6 kg ja taimensaalis n. 30 kg:n paikkeilla. Haukisaalis on kymmenen vuoden aikana pienentynyt reilusta 300 kilosta reiluun 100 kiloon.

Nolimojärvellä kalasti arviolta noin 15 taloutta. Kokonaissaalis oli noin 0,6 tn ja vain hieman pienempi kuin v. 2014. Hoitolajeista siikasaalis on kymmenen vuoden tarkastelujaksolla merkittävästi vähentynyt (562 kg→92 kg) ja taimensaalis on vaihdellut 6-25 kg:n välillä. Hauki oli Nolimojärvellä edelleen yleisin saalislaji. Sen vuosisaalis on nykyisin noin 200 kg:n paikkeilla ja saalisosuus on noin kolmannes kokonaissaaliista. Muikkusaalis on ollut noin 30-50 kg:n välillä.

Niemijärvellä kalasti noin parikymmentä taloutta ja kokonaissaalis oli noin 1000 kg:n paikkeilla. Vuonna 2014 järvellä toteutettiin hoitokalastusta, minkä takia kalastajia oli järvellä vähemmän ja kokonaissaalisarvio oli vain reilut 300 kg. Muikkusaalis on kymmen vuoden aikana vaihdellut huomattavasti noin 60 kg:sta yli 800 kiloon. Hoitolajeista siikasaaliit ovat olleet viime vuosina muutamia kymmeniä kiloja (14-45 kg). Taimensaalis on normaalina kalastusvuonna ollut n. 120-150 kg ja haukisaalis vajaan 400 kg.

Irni-Vierusjärvellä kalasti tiedustelun perusteella reilut parikymmentä taloutta ja kokonaissaalis oli noin 0,8 tn. Saalis oli tavanomaista pienempi johtuen heikosta muikkusaaliista (n. 70 kg). Vuosina 2007 ja 2014 muikkusaalis oli noin 0,8 tn. Hoitolajeista taimensaalis oli hyvä (234 kg) ja noin kaksinkertainen aikaisempiin tiedusteluvuosiin verrattuna. Siikasaalis on ollut noin 40-60 kg:n paikkeilla ja pienentynyt 10 vuoden takaisesta (240 kg). Haukisaaliit ovat vaihdelleet noin 180 kg:n – 330 kg:n välillä.

10.2.4 Hoitokalastus sekä tavanomainen nuotta- ja rysäkalastus

Suolijärvien kalanhoitosuunnitelman mukaisesti osa istutuksista on muutettu vähempiarvoisten lajien pyyntitueksi, mikä käytännössä tarkoittaa vähempiarvoisten lajien poistopyyntiä hoitokalastusmenetelmin. Hoitokalastuksia toteutettiin v. 2017 Voimalohi Oy:n Suolijärvien velvoiteistutusten ja istutustoimenpiteiden v. 2017 tarkkailuraportin (Pylväs & Salo 2018) mukaisesti Ala-Suolijärven Murto- ja Hämeenselällä (4 475 kg), Ylä-Suolijärven Niska- ja Ahvenselällä (7 320 kg) ja Iso järvellä (223 kg). Vuosien 2010-2017 Suolijärvien alueella on pyydetty vähempiarvoista kalaa yhteensä 216 675 kg. Hoitokalastuksen saalista ei ole kalalajikohtaisesti lajiteltu, mutta valtaosa siitä on ollut särkeä, pientä ahventa ja kiiskeä.

Vuoden 2017 kalastustiedustelun aineistoon ilmoitti nuotta- ja rysäsaalistietoja kaksi kalastajaa, joista toinen oli kalastanut Ala-Suolijärvellä nuotalla ja toinen rysällä. Heidän kokonaissaaliinsa oli yhteensä noin 900 kg. Saaliista 69 % oli muikkua, 12 % haukea, 12 % särkikalaja ja 7 % siikaa.

Suolijärvillä on ollut mahdollisesti myös muutama muu nuotta- ja rysäkalastaja, joiden saalistietoja ei saatu kalastustiedusteluun. Jatkossa ko. pyydyksillä kalastaneet olisi syytä selvittää kaikki esim. osakaskuntien ja PVO-Vesivoima Oy:n tietojen perusteella ja haastatella heidät esim. puhelimitse. Näin nuotta- ja rysäkalastuksen saalismääristä saataisiin tarkempi ja todenmukaisempi arvio.

VIITTEET

Hiltunen, M. 2008. Posion Suolijärvien kalastustiedustelu vuonna 2007. Muhoksen Kalatalouspalvelu. 44 s.

Lovikka, T., Hiltunen, M., Partanen, L., Pylväs M. 2004. Posion Suolijärvien kalakantojen velvoitehoidon tarkkailutulokset vuosina 1999-2003. Voimalohi Oy. Moniste 107 s. + liitteet.

Paksuniemi, S. 2013. Posion Suolijärvien kalatalousvelvoitteen tarkkailutulokset 2009-2012. Ahma ympäristö Oy, Rovaniemi. 74 s. + liites.

Paksuniemi, S. 2017. Kostonjärven kalastustiedustelu 2016. Ahma ympäristö Oy, Rovaniemi. 17 s. + liites.

Paksuniemi, S. 2012. Ylä-Suolijärven kalastustiedustelu 2011. Ahma ympäristö Oy, Rovaniemi. 22 s. + liites.

Paksuniemi, S., Lahti, T. 2016. Irni-, Polo- ja Kerojärven kalastustiedustelu vuonna 2015. Ahma ympäristö Oy, Rovaniemi. 24 s. + liites.

Paksuniemi, S. 2015. Posion Suolijärvien kalastustiedustelu vuonna 2014. Ahma ympäristö Oy, Rovaniemi. 41 s. + liites.

Pylväs, M., Salo, J. 2018. Suolijärvien velvoiteistutukset & istutustoimenpiteiden tarkkailu vuonna 2017. Voimalohi Oy & PVO-Vesivoima Oy. 5 s. + liites.

LIITTEET

Liite 1. Kalastustiedustelun saalislomake

Liite 2. Kalastustiedusteluun vastanneiden kommentit

KALASTUS SUOLIJÄRVILLÄ VUONNA 2017

1. Kalastus vuonna 2017 (rasittakaa kalastusalueet ja arvioikaa kalastuspäivien lukumäärä). Katsokaa alue saatekirjeen takaosan kartasta!

<input type="checkbox"/> En kalastanut tiedustelualueella vuonna 2017 >>> palauta silti lomake!!	<input type="checkbox"/> Kalastin Isojärvellä (alue C) noin _____ päivänä
<input type="checkbox"/> Kalastin Ylä-Suolijärvellä (alue A) noin _____ päivänä	<input type="checkbox"/> Kalastin Nolimossa / Oivanjärvellä (alue D) noin _____ päivänä
<input type="checkbox"/> Kalastin Ala-Suolijärvellä (alue B) noin _____ päivänä	<input type="checkbox"/> Kalastin Irni-/Vierusjärvellä / Niemijärvellä (alue E) noin _____ päivänä

2. Kalastusluvillani kalasti lisäksi _____ lasta (alle 18 vuotiaat) ja _____ muuta henkilöä.

3. Valitse seuraavista vaihtoehdo, joka kuvaa parhaiten sinua

<input type="checkbox"/> Olen suolijärven alueen vakituinen asukas (vakituinen asuinpaikka tiedustelualueella)	<input type="checkbox"/> Muikkuverkko _____ kpl / pyynnissä keskimäärin 27-40 mm
<input type="checkbox"/> En asu vakituisesti Suolijärven alueella, mutta alueella on vakituinen tukikohta käyntieni ajaksi (esim. mökki, sukulaisia)	<input type="checkbox"/> kpl / pyynnissä keskimäärin 41-55 mm
<input type="checkbox"/> En asu vakituisesti Suolijärven alueella eikä minulla ole alueella vakituista tukikohtaa	<input type="checkbox"/> kpl / pyynnissä keskimäärin yli 56 mm

4. Käyttämieni verkkojen silmäharvuudet

Muikkuverkko _____ kpl / pyynnissä keskimäärin 27-40 mm	_____ kpl / pyynnissä keskimäärin 41-55 mm
_____ kpl / pyynnissä keskimäärin 41-55 mm	_____ kpl / pyynnissä keskimäärin yli 56 mm

5. Saalis Ylä-Suolijärvellä vuonna 2017: (Jos samalla luvalla on kalastanut useampia henkilöitä, merkitkää kaikkien yhteenlasketut pyynti- ja saalistiedot!) Kalastettiin, mutta ei saatu saalista alueelta (rasti ruutuun) (merkitkää pyyntitiedot, vaikka ette olisi saanut saalista!)

Ylä-Suolijärvi	pyynnissä keskimäärin kpl	koko kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kiiski (kg)	särki (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)	TAIMEN / järvi-ohi saalis (kg)			Lisäksi vapautetut taimenet (kpl)
												(taimenet kokoluokitain eritellynä)			
*vetokalastus												TAIMEN / järvi-ohi saalis (kg)			Lisäksi vapautetut taimenet (kpl)
heittokalastus		käynti-kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kiiski (kg)	särki (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)	(taimenet kokoluokitain eritellynä)			
onginta												alle 0,7 kg (kpl)	0,7-2,0 kg (kpl)	yli 2,0 kg (kpl)	Lisäksi vapautetut taimenet (kpl)
pilkintä															
**suurimman saamani kalan paino															
verkot															
katiska															
avovesikoukut															
talvikoukut															
muut															

*vetokalastus sisältää myös perhojen vetämisen veneellä. **Merkitkää kunkin kalalajin osalta suurimman vuonna 2017 saamanne kalan paino.

>>>JATKUU KÄÄNTÖPUOLELLA

Kommentit Suolijärvien tiedustelusta 2017

Ylä-Suolijärvi:

"Mielestäni ammattikalastajat kalastavat muikkua ja siikaa liikaa Ylä-Suolijärvellä. Rysäpyynti pitäisi kieltää kokonaan."

"Pyytämälläni Ahvenselän alueella siikakanta vähentynyt hyvin pieneksi. Myös järvitaimenen saalismäärä pieneni hyvästä edellisvuodesta alle puoleen. Muikkukanta alueella on melko hyvä. Siioissa en ole tavannut haukimatoa. Siikaistutuksia toivon lisää".

"Siikasaaliit ovat romahtaneet viimeisen 3 vuoden aikana. Haukisaaliit ovat huolestuttavasti kasvaneet. Verkot olivat hyvin vähän vedessä. Verkoissa oli myös paljon särkikaloja."

"Kalastaisin enemmän mökkini lähellä, mutta kun ei tule muuta kuin roskakalaa. Istutukset menevät aina muualle."

"Monet kalastajat ovat olleet tyytyväisiä kalatilanteeseen. Hauet lisääntyneet ja niiden pyyntiä pitäisi innostaa. Ahvensaaliit ovat parantuneet ja koko on kasvanut. Siikaverkkoihin haaskautuu paljon taimenistukkaita. Ajatus, että taimenistukkaita istutettaisiin jo alkukesästä kuulostaa hullulta. Verkolla kalastajia on kesällä moninkertainen määrä talvipyyntiin verrattuna. Siikasaaliit ovat pienentyneet vuosivuodelta. Haukimatoa en ole havainnut."

"1980-luvulla ei uskaltanut pitää kuin paria verkkoa. Nyt järvi on kalaton."

"Siika vähenee vuosittain. Sitä ei saada olipa silmäkoko mikä tahansa. Hauki on valloittanut koko järven."

Ala-Suolijärvi:

"Järvi on täynnä haukia. Kukahan on vastuussa että piti ihan istuttaa. Repivät kaikki verkot ja katkovat siimat. Muut kalat ovat hävinneet. Olisivat istuttaneet vaikka kuhia. Taimenetkin hävinneet haukien kitaan. Ahvenkanta hieman vahvistunut."

Isojärvi:

"Yksi kalastaja pyytää älyttömästi ja normaalit kotitarvekalastajat luovuttavat. Hauet lisääntyneet ja mateet vähentyneet. Uistelijat saavat pieniä taimenia alamittaisena."

Nolimo:

"Ennen oli muikkuja. Nyt ei ole ollut 10 vuoteen."

Irni-/Vierusjärvi

"Muikut niin pieniä, että ei edes yritetty, uskottiin naapurimökkiläisiä."

"Muikku niin pientä ettei pyydetty."



(C) Eero Liekonen

Yhteystiedot



PVO-Vesivoima Oy

Virkkulantie 207

91100 Ii

Ympäristöpäällikkö Aaro Horsma

050-3038 661

Ympäristöasiantuntija Jyrki Salo

050-3058 299

Ahma ympäristö Oy

PL 96

96101 Rovaniemi

Kalatalousasiantuntija Simo Paksuniemi

040-864 1407
