

TUTKIMUSRAPORTTI 18 - ROVANIEMI 2013

Jyrki Autti ja Erkki Huttula

**Selvitys kalastuksesta
Ylä-Kemijoella, Luirojoella ja
Tenniöjoella vuonna 2011**

 **KEMIJOKI OY**

TUTKIMUSRAPORTTI 18- ROVANIEMI 2013

Jyrki Autti ja Erkki Huttula

Selvitys kalastuksesta Ylä-Kemijoella,
Luirojoella ja Tenniöjoella vuonna 2011



Tekijä(t)-Författare-Author(s) Jyrki Autti ja Erkki Huttula	Toimeksiantaja-Updragsgivare-Commissioned by Kemijoki Oy
Nimike-Namn-Title Selvitys kalastuksesta Ylä-Kemijoella, Tenniöjoella ja Luirjoella vuonna 2011	
Tiivistelmä-Referat-Abstract <p>Vuoden 2011 kalastusta ja saaliita Ylä-Kemijoessa välillä Kairijokisuu - Kitinen, Tenniöjoella ja Lokan tekojärven alapuolisella Luirjoella selvitettiin kalastustiedustelulla. Tiedustelu tehtiin postikyselynä kalastusluvan lunastaneille henkilöille.</p> <p>Tiedustelun tulosten perusteella Ylä-Kemijoella kalasti vuonna 2011 yhteensä 315 taloutta ja Luirjoella 90 sekä Tenniöjoella 110 taloutta. Kaikilla alueilla yleisin kalastustapa oli muu vapapyynti (sis. heittokalastus ja onkiminen). Kalastus painottui kaikilla osa-alueilla voimakkaasti kesäkuukausille.</p> <p>Kokonaissaalis oli tiedustelun mukaan Ylä-Kemijoelta 4 329 kg, Tenniöjoelta 2 445 kg ja Luirjoella 2 983 kg. Yleisin saalislaji oli kaikilla joilla hauki, jonka saalisosuus vaihteli Luirjoen 34 %:sta Tenniöjoen 61 %:in. Haukisaaliin osuus oli noussut vuoteen 2006 nähden kaikilla alueilla voimakkaasti. Ylä-Kemijoella toiseksi runsain saalislaji oli harjus lähes 26 %:n saalisosuudella. Taimenen osuus vaihteli Ylä-Kemijoen 11 %:sta Tenniö- ja Luirjoen 2-5 prosenttiin. Siikaa saatiin puolestaan runsaimmin sekä saalisosuutena (7 %) että kilomääräisenä saaliina Luirjoesta.</p> <p>Passiivisten pyydysten saalisosuus oli korkein Luirjoella, missä 42 % oli pyydetty katiskoilla ja verkoilla 28 %. Ylä-Kemijoella ja Tenniöjoella verkkopyynnin saalisosuus oli 26 – 31 % kokonaissaaliista ja valtaosa kokonaissaalista pyydettiin vapapyydyksin.</p> <p>Niin kalastajien, pyynnin kuin saaliinkin määrä oli Ylä-Kemijoella selvästi vähentynyt edellisiin tiedusteluihin verrattuna. Luirjoella kalastajamäärät olivat pysyneet ennallaan, mutta saalismäärät olivat nousseet verkko- ja katiskapyynnin pyyntiponnistuksen kasvun myötä. Tenniöjoella kalastajamäärä oli hieman noussut, mutta saalistaso oli pysynyt lähes samana.</p>	
Avainsanat-Nyckelord-Key words Ylä-Kemijoki, Luirjoki, Tenniöjoki, kalastus, kalansaalis, velvoitetarkkailu	
ISSN ja avainnimike-Nyckelnamn-Key name -	Kieli-Språk-Language Suomi
ISBN -	Luottamuksellisuus-Konfidentiell-Confidentiality Julkinen
Kokonaissivumäärä-Sidantal-Number of Pages 14 s. + liitteet	Hinta-Pris-Price -
Jakaja-Utdelad av-Distributed by Kemijoki Oy Valtakatu 11 FIN-96100 ROVANIEMI FINLAND www.kemijoki.fi Puhelin (016) 7401 Faksi (016) 740 2380 Int. +358 16 7401 info@kemijoki.fi	

SISÄLLYS

1	JOHDANTO	1
2	TIEDUSTELUN TOTEUTUS.....	1
3	PYYNNIN MÄÄRÄ JA SAALIS	3
3.1	YLÄ-KEMIJOKI VÄLILLÄ KITISENSUU-TENNIÖJOKISUU.....	3
3.2	YLÄ-KEMIJOKI VÄLILLÄ TENNIÖJOKISUU-KAIRIJOKISUU	5
3.3	YLÄ-KEMIJOKIEN SAALIS YHTEENSÄ	7
3.4	TENNIÖJOKI.....	8
3.5	LUIROJOKI.....	10
4	VAPAAT KOMMENTIT	12
5	TULOSTEN TARKASTELUA	12

VIITTEET

tiedustelualueella yhteensä 843 kpl yhteensä 822 taloudesta. Lunastetuista luvista oli Yli-Kemin viehekalastuksen yhtenäislupia eniten, yhteensä 516 kpl. Vastaavasti vuonna 2008 Yli-Kemin viehekalastuksen yhtenäisluvan lunasti 727 kalastajaa (Taskila 2009).

Kaikista luvan lunastaneista henkilöistä ulkopaikkakuntalaisia oli 63 %. Ulkopaikkakuntalaisiksi laskettiin ne, joiden osoite oli muista kunnista kuin missä tiedustelualueet sijaitsivat tai matkaa alueelle oli pitkänlaisesti (esim. kemijärveläiset ja sodankyläläiset laskettiin ulkopaikkakuntalaisiksi). Ylä-Kemijoen yhtenäislupalaisista 80 % oli ulkopaikkakuntalaisia, Pelkosenniemen ok:n lupalaisista 46 %, Saijan ok:n lupalaisista 25 % ja Tenniön luvan lunastaneista 6 %. Lokan osakaskunnan lupalaisissa ei ollut mukana yhtään ulkopaikkakuntalaista. Kiurujärvi-Tanhuan oskaskunnan luvanmyyntitiedoissa oli paljon puuttuvia osoitetietoja, joten niistä ei voitu luotettavasti laskea paikkakuntia.

Kalastustiedustelu voitiin postittaa 670 taloudelle, joista posti palautti muuttuneen osoitteen tms. syyn vuoksi 14. Esimerkki tiedustelulomakkeesta on liitteessä 1.

Vastauksia saatiin kahden kyselykierroksen jälkeen yhteensä 421 kpl. Huomioiden virheellisten osoitetietojen vuoksi postin hylkäämät kirjeet saatiin palautusprosentiksi 64 % ja kaikkiaan tavoitettiin 51 % luvanostaneista talouksista.

Kalastajien kokonaismäärä, pyydysten käyttötiedot sekä niillä saatu saalis laskettiin siten, että tiedusteluun vastaamattomien henkilöiden keskuudessa arvioitiin kalastusaktiivisuuden ja –kohteiden jakauma samaksi kuin toisella tiedustelukierroksella vastanneiden keskuudessa.

Näin menetellen laajennetuksi kalastaneiden talouksien määräksi saatiin yhteensä 454 kpl (taulukko 1). Osa talouksista oli kalastanut useammalla osa-alueella (esim. Pelkosenniemen luvalla Luirojoella ja Ylä-Kemijoen alaosalla), joten osa-alueittain summattu kalastaneiden talouksien määrä on em. lukua suurempi. Kalastaneiden talouksien ja henkilöiden määrä tiedustelualueittain on esitetty jäljempänä.

Taulukko 1. Vuoden 2011 kalastustiedustelun toteutus ja kalastajamäärät lupa-alueittain.

	luvan lunastaneita henkilöitä	luvan lunastaneita talouksia	tiedusteluja lähetetty	vastauksia yht	* palautus %	tavoitettiin %	kalastaneita %	ei kalastaneita %	***laajennettu kalastaneiden talouksien lkm
Kiuruj.-Tanhua osakaskunta	59	59	26	17	65	29	41	59	24
Lokan osakaskunta	11	11	10	8	80	73	82	18	9
Pelkosenniemen osakaskunta	157	156	156	86	58	55	47	53	73
Savukosken osakaskunta	10	10	10	8	80	80	90	13	9
Martin osakaskunta	20	20	20	14	70	70	60	40	12
Tenniön osakaskunta	17	16	13	12	92	75	63	38	10
Saijan osakaskunta	53	53	40	28	72	53	25	76	13
Ylikemin yhtenäislupa	516	497	395	248	64	50	61	39	304
YHTEENSÄ	843	822	670	421	64	51	55	45	454

* posilukien postin palauttamattomat

3 PYYNIN MÄÄRÄ JA SAALIS

3.1 YLÄ-KEMIJOKI VÄLILLÄ KITISENSUU-TENNIÖJOKISUU

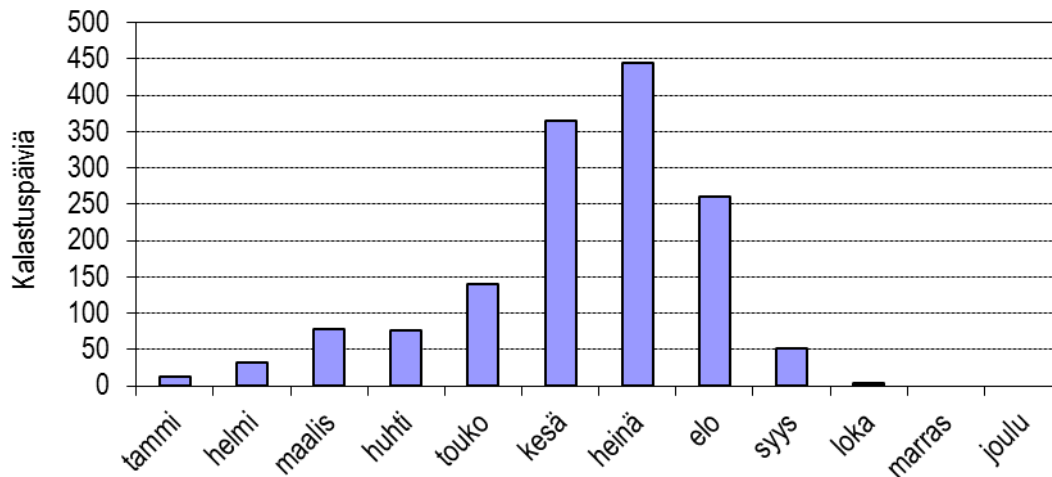
Kalastusta harjoittaneiden talouksien laskennalliseksi kokonaismääräksi saatiin Ylä-Kemijoen alaosalla välillä Kitisensuu-Tenniökisuu 167 kpl. Taloutta kohti kalastajia oli keskimäärin 1,40 kpl, joten kalastamassa kävi yhteensä 234 henkilöä. Alueella kalastaneista talouksista 71 % kalasti Ylä-Kemin viehekalastuksen yhtenäisluvalla. Pelkosenniemen ok:n luvalla kalasti 23 % ja Savukosken ok:n luvalla 4 %.

Suosituin pyyntimuoto oli muu vapapyynti (*sis. heittokalastuksen ja onkimisen*), jota oli harjoittanut 58 % talouksista. Perhokalastusta harrasti hieman yli kolmannes ja vetokalastusta kolmannes kalastaneista talouksista. Avovesiaikaista verkkokalastusta harjoittaneita talouksia oli yhteensä 17, eli keskimäärin noin joka kymmenes kalastusta harjoittanut talous oli kalastanut verkoilla. Talviverkkokalastus oli vähäistä, sillä sitä ei ollut harrastanut kuin kaksi taloutta.

Taulukko 2. Pyydysten käyttötietoja Ylä-Kemijoella välillä Kitisensuu-Tenniökisuu vuonna 2011. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 167 kpl.

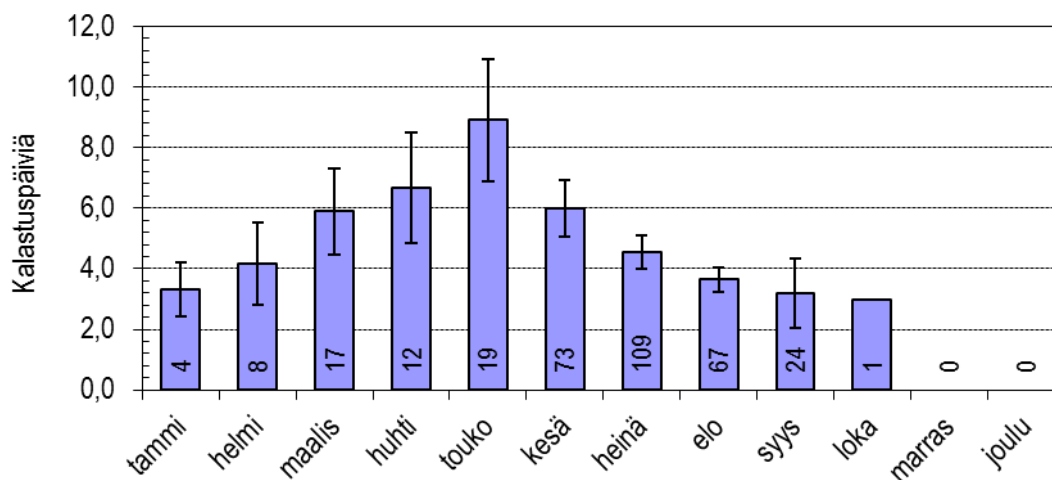
Pyydys	käyttäneiden	käyttäneitä	pyydysiä	pyydysiä	pyyntikertoja	pyyntikertoja	pyyntiponn.	pyyntiponn.
	lukumäärä	%	pyynn.yht.	pyynn.ka.	yhteensä	keskim.	yhteensä	keskim.
Talviverkko	2	1	4	2,0	30	15,0	60	30,0
Verkot	17	10	49	2,9	296	17,4	952	56,2
Katiska	7	4	8	1,1	209	30,0	239	34,3
Talvikoukut	2	1	30	15,0	22	11,0	330	165,0
Muu pyydys	-	-	-	-	-	-	-	-
	käyttäneiden	käyttäneitä	pyyntikertoja	pyyntikertoja				
	lukumäärä	%	yhteensä	keskim.				
Vetokalastus	55	33	525	9,6				
Perhokalastus	60	36	299	5,0				
Muu vapapyynti	96	58	499	5,2				
Pilkki	18	11	124	6,9				

Kalastuspäiviä kertyi yhteensä 1 463 päivää ja eniten kalassa käytiin kesäkuukausina. Kalastus oli vähäistä kaikkina muina vuodenaikoina. Vuoden aikana taloutta kohden käytiin kalassa keskimäärin 9 päivänä.



Kuva 2. Kalastuspäivien summa kuukausittain Ylä-Kemijoella välillä Kitisensuu-Tenniöjokisuu vuonna 2011.

Talouskohtainen kalastuspäivien lukumäärä kuukautta kohti vaihteli kesä-elokuussa neljästä kuu-teen päivään, jolloin myös kalastajia oli eniten. Vähiten kalastuspäiviä taloutta kohti kertyi keski-
talvella, jolloin myös kalastaneiden talouksien määrä oli alhaisin tai ei kalastettu laisinkaan.



Kuva 3. Keskimääräinen kalastuspäivien lukumäärä (\pm keskiarvon keskivirhe) Ylä-Kemijoella välillä Kitisensuu-Tenniöjokisuu kalastaneilla talouksilla vuonna 2011. Pylvään alaosassa oleva numero ilmaisee ko. kuussa kalastusta harjoittaneiden talouksien kokonaismäärän.

Ylä-Kemijoen alaosasta pyydetty kokonaissaalis oli tiedustelun mukaan 2 439 kg, mikä merkitsee noin 15 kg:n saalista taloutta kohti. Alueella kalassa käyneistä 15 % ei saanut saalista laisinkaan ja saaliin mediaani (*mediaani eli keskiluku, jota suurempia ja pienempiä arvoja on vastauksissa yhtä paljon*) oli 5 kg/talous niillä kalastaneilla, jotka olivat vastanneet tiedusteluun (*I- ja II-kyselykierrokset yhdistetty*). Kaikkien vapapyyntimuotojen yhteenlaskettu saalisosuus oli 67 % ja verkoilla pyydettiin noin viidennes kokonaissaaliista. Saaliista oli haukea 40 %, harjusta 25 %, taimenta 11 %, ahventa 8 % ja siikaa 7 %.

Taulukko 3. Kokonaissaalis (kg) pyydyksittäin ja lajeittain Ylä-Kemijoella välillä Kitisensuu-Tenniöjokisuu vuonna 2011.

Pyydys	Hauki	Taimen	Kirjolohi	Purontertiä	Silka	Harjus	Särki	Säyne	Made	Ahven	Muut	Yhteensä	%
Talviverkko	15	-	1	-	-	-	-	-	35	-	-	51	2,1
Verkot	296	98	15	1	155	16	6	15	26	16	-	643	26,3
Katiska	26	-	-	-	-	-	5	-	-	52	-	83	3,4
Talvikoukut	3	3	-	-	-	2	-	-	24	-	-	32	1,3
Muut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetokalastus	454	66	27	1	10	243	2	3	-	41	-	846	34,7
Perhokalastus	3	57	6	1	3	165	-	-	-	-	-	234	9,6
Muu vapapyynti	174	35	5	4	3	112	15	-	-	59	-	406	16,7
Pilkki	6	1	-	4	3	60	35	5	-	32	-	144	5,9
Yhteensä	976	259	54	10	173	597	63	23	85	200	-	2 439	100,0
%	40,0	10,6	2,2	0,4	7,1	24,5	2,6	0,9	3,5	8,2	-	100,0	

3.2 YLÄ-KEMIJOKI VÄLILLÄ TENNIÖJOKISUU-KAIRIJOKISUU

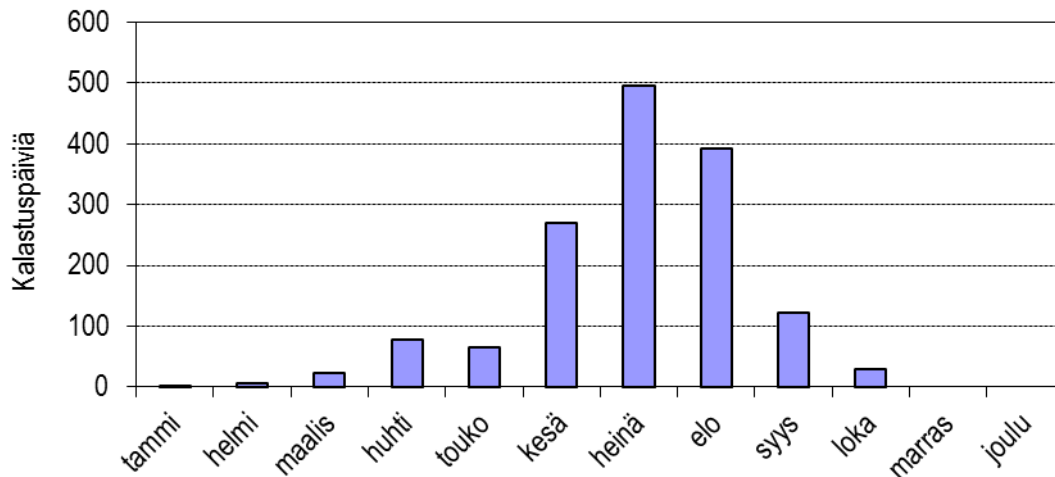
Ylä-Kemijoella välillä Tenniöjokisuu-Kairijokisuu kalastaneiden talouksien (ruokakuntien) laskennalliseksi kokonaismääräksi saatiin 194 kpl. Taloutta kohti kalastajia oli 1,68 kpl, joten kalastaneiden henkilöiden kokonaismääräksi saatiin 326 kpl. Tiedusteluun vastanneista ja alueella kalastaneista talouksista 87 % kalasti Yli-Kemin yhtenäisluvalla ja Martin ok:n luvalla 8 %.

Ylä-Kemijoen alaosan tapaan myös yläosalla suosituin pyyntimuoto oli muu vapapyynti, jota oli harjoittanut 66 % kalastaneista talouksista. Perhokalastusta oli harrastanut hieman yli puolet kalastaneista. Avovesikaudella verkkokalastusta harjoitti 18 % kalastaneista, mikä on suhteessa hieman vähemmän kuin Ylä-Kemijoen alaosalla. Talviaikaista verkkokalastusta ei ollut harjoittanut kukaan tiedusteluun vastanneista.

Taulukko 4. Pyydysten käyttötietoja Ylä-Kemijoella välillä Tenniöjokisuu-Kairijokisuu vuonna 2011. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 194 kpl.

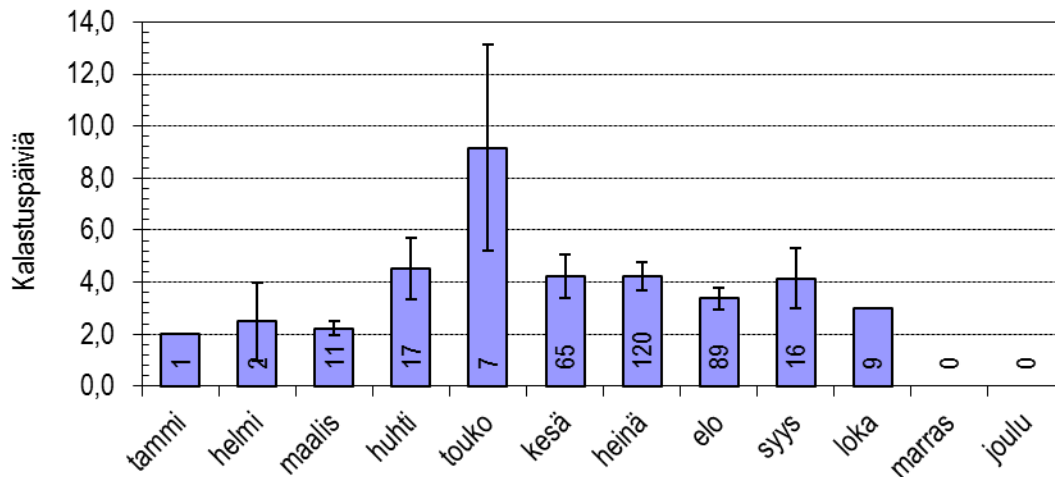
Pyydys	käyttäneiden lukumäärä	käyttäneitä %	pyydyksiä pyynn.yht.	pyydyksiä pyynn.ka.	pyyntikertoja yhteensä	pyyntikertoja keskim.	pyyntiponn. yhteensä	pyyntiponn. keskim.
Talviverkko	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkot	16	8	59	3,7	235	14,8	891	56,0
Katiska	1	1	0	0,0	2	2,0	0	0,0
Talvikoukut	7	4	70	10,0	42	6,0	418	60,0
Muu pyydys	-	-	-	-	-	-	-	-
	käyttäneiden lukumäärä	käyttäneitä %	pyyntikertoja yhteensä	pyyntikertoja keskim.				
Vetokalastus	15	8	142	9,5				
Perhokalastus	100	52	610	6,1				
Muu vapapyynti	127	66	565	4,4				
Pilkki	28	14	196	7,0				

Kalastuspäiviä kertyi yhteensä 1 481 päivää ja eniten kalassa käytiin kesäkuukausina, kuten Ylä-Kemijoen alapuolisella osuudella. Sen sijaan talvikaudella kalastus oli vähäistä ja tiedustelun mukaan marras- joulukuussa ei käyty kalassa laisinkaan. Vuoden aikana taloutta kohden käytiin kalassa keskimäärin 8 päivänä.



Kuva 4. Kalastuspäivien summa kuukausittain Ylä-Kemijoella välillä Tenniöjokisuu-Kairijokisuu vuonna 2011.

Kalastuspäivien lukumäärä kuukautta kohti oli kesäkaudella keskimäärin 4 päivää. Vähiten kalastuspäiviä taloutta kohti kertyi keskitalvella, jolloin myös kalastaneiden talouksien määrä oli alhaisin tai ei kalastettu laisinkaan.



Kuva 5. Keskimääräinen kalastuspäivien lukumäärä (\pm keskiarvon keskivirhe) Ylä-Kemijoella välillä Tenniöjokisuu-Kairijokisuu kalastaneilla talouksilla vuonna 2011. Pylvään alaosassa oleva numero ilmaisee ko. kuukautena kalastusta harjoittaneiden talouksien kokonaismäärän.

Ylä-Kemijoen yläosasta pyydetty kokonaissaalis oli tiedustelun mukaan 1 890 kg, mikä merkitsee noin 10 kg:n saalista taloutta kohti. Alueella kalassa käyneistä 19 % ei saanut saalista laisinkaan ja saaliin mediaani oli 4 kg/talous niillä kalastaneilla, jotka olivat vastanneet tiedusteluun. Kaikkien vapapyyntimuotojen yhteenlaskettu saalisosuus oli 76 % kokonaissaaliista ja verkoilla pyydettiin 22 %. Kokonaissaaliista oli haukea 50 %, harjusta 27 %, taimenta 12 %, siikaa 4 % ja puronieriää 3 %. Suhteessa Ylä-Kemijoen alaosaan nähden puronieriää oli selkeästi enemmän ja ahvenen osuus oli selvästi alhaisempi.

Taulukko 5. Kokonaissaalis (kg) pyydyksittäin ja lajeittain Ylä-Kemijoella välillä Tenniöjokisuu-Kairijokisuu vuonna 2011.

Pyydys	Hauki	Taimen	Kirjolohi	Purontertiä	Silka	Harjus	Särki	Säyne	Made	Ahven	Muut	Yhteensä	%
Talviverkko	15	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-	20	1,1
Verkot	295	21	-	1	60	33	0	-	1	3	-	414	21,9
Katiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,0
Talvikoukut	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	0,9
Muut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetokalastus	264	38	-	-	-	68	-	-	-	-	-	370	19,6
Perhokalastus	35	55	-	11	5	235	-	-	-	-	-	341	18,0
Muu vapapyynti	343	108	1	33	5	134	1	1	5	29	7	667	35,3
Pilkki	-	8	-	7	3	35	-	-	1	7	-	61	3,2
Yhteensä	952	231	1	52	75	506	1	1	26	40	7	1 890	100,0
%	50,3	12,2	0,1	2,8	3,9	26,8	0,0	0,1	1,4	2,1	-	100,0	

3.3 YLÄ-KEMIJOEN SAALIS YHTEENSÄ

Kaikkiaan Ylä-Kemijoella välillä Kitinen - Kairijokisuu kalastaneiden talouksien kokonaismääräksi saatiin 315 kpl, kun laskuissa huomioitiin molemmilla osa-alueilla kalastaneet. Taloutta kohti kalastajia oli keskimäärin 1,52 kpl, joten kalastaneiden henkilöiden kokonaismääräksi saatiin 478 kpl. Ylä-Kemijoelta saatiin tiedustelun mukaan saalista yhteensä 4 329 kg ja taloutta kohti saalista saatiin noin 14 kg.

Saalista noin 71 % oli pyydetty vapakalastusvälineillä, joista eniten saaliista saatiin vetokalastamalla. Verkoilla saatu saalisosuus oli 26 % kokonaissaaliista.

Ylä-Kemijoen saaliissa runsain laji oli hauki 44 prosentin saalisosuudellaan. Eniten haukea pyydettiin vetokalastamalla. Harjuksen osuus oli noin 26 % kokonaissaaliista ja sitä saatiin eniten perhokalastamalla. Taimen sijoittui saalistarkastelussa kolmanneksi noin 11 % osuudella ja sen saalis määrät jakautuivat tasaisesti eri pyyntimuotojen kesken. Siian osuus oli noin 6 % ja ne pyydettiin valtaosin verkoilla.

Taulukko 6. Kokonaissaalis (kg) pyydyksittäin ja lajeittain Ylä-Kemijoella yhteensä vuonna 2011.

Pyydys	Hauki	Taimen	Kirjolohi	Purontertiä	Silka	Harjus	Särki	Säyne	Made	Ahven	Muut	Yhteensä	%
Talviverkko	30	-	1	-	2	1	-	-	37	-	-	71	1,6
Verkot	591	119	15	2	215	49	6	15	27	19	-	1 057	24,4
Katiska	26	-	-	-	-	-	5	-	-	52	-	83	1,9
Talvikoukut	3	3	-	-	-	2	-	-	41	-	-	49	1,1
Muut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetokalastus	718	104	27	1	10	311	2	3	-	41	-	1 216	28,1
Perhokalastus	37	111	6	12	7	401	-	-	-	-	-	575	13,3
Muu vapapyynti	517	143	6	37	8	245	15	1	5	88	7	1 073	24,8
Pilkki	6	9	-	11	5	94	35	5	1	39	-	205	4,7
Yhteensä	1 927	489	55	62	247	1 104	64	24	111	240	7	4 329	100,0
%	44,5	11,3	1,3	1,4	5,7	25,5	1,5	0,6	2,6	5,5	0,2	100,0	

3.4 TENNIÖJOKI

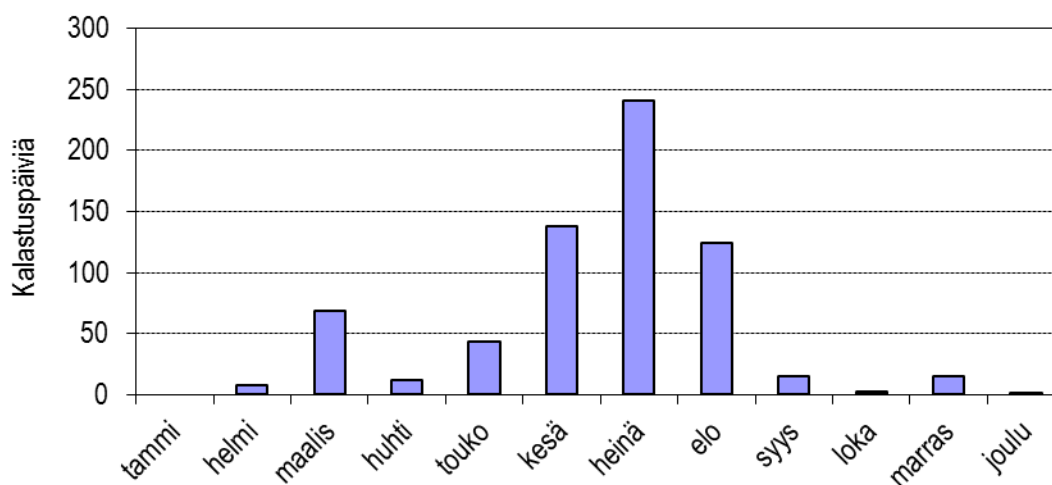
Tenniöjoella kalastaneiden talouksien lukumääräksi saatiin 110 kpl. Taloutta kohti kalastajia oli keskimäärin 1,38, joten kalastajien kokonaismääräksi saatiin 151 henkilöä. Tiedusteluun vastanneista ja alueella kalastaneista talouksista 74 % kalasti Yli-Kemin yhtenäisluvalla, Tenniön ok:n luvalla 23 % ja Saijan ok:n luvalla 11 %.

Suosituimmat pyyntimuodot olivat muu vapapyynti, jota oli harjoittanut 48 % talouksista sekä perhokalastus 40 % osuudella. Avovesiaikana verkoilla kalasti 15 % talouksista ja katiskapyyntiä 9 % talouksista.

Taulukko 7. Pyydysten käyttötietoja Tenniöjoella vuonna 2011. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 110 kpl.

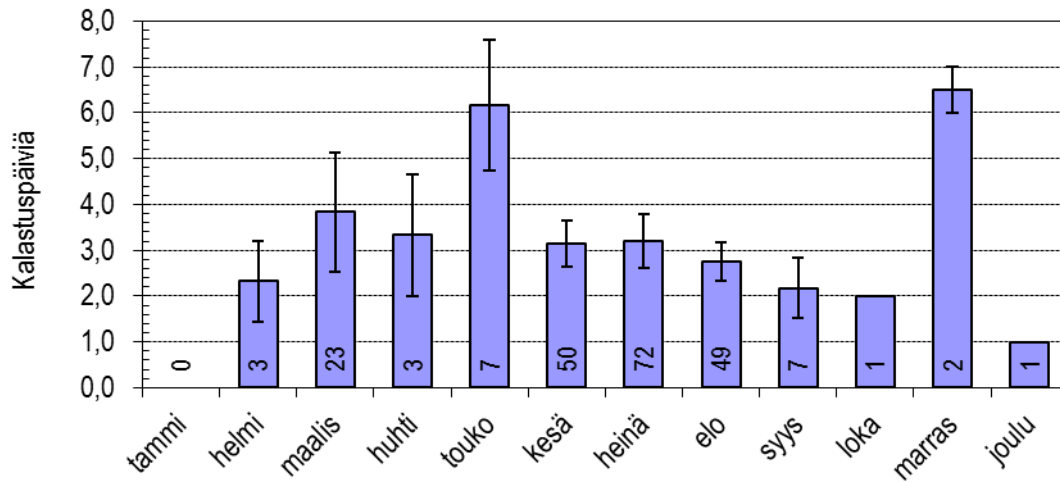
Pyydys	käyttäneiden lukumäärä	käyttäneitä %	pyydiksiä pyynn.yht.	pyydiksiä pyynn.ka.	pyyntikertoja yhteensä	pyyntikertoja keskim.	pyyntiponn. yhteensä	pyyntiponn. keskim.
Talviverkko	5	5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Verkot	17	15	34	2,0	163	9,6	263	15,5
Katiska	10	9	5	0,5	82	8,2	533	53,3
Talvikoukut	2	2	13	6,5	15	7,5	0	0,0
Muu pyydys	-	-	-	-	-	-	-	-
	käyttäneiden lukumäärä	käyttäneitä %	pyyntikertoja yhteensä	pyyntikertoja keskim.				
Vetokalastus	31	28	288	9,3				
Perhokalastus	44	40	109	2,5				
Muu vapapyynti	53	48	176	3,3				
Pilkki	21	19	309	14,7				

Tenniöjoella vilkkainta kalastuskautta oli kesä-elokuu. Kalastuspäivät olivat vähäisiä talvikautena. Kalastuspäiviä kertyi vuoden aikana yhteensä 669 päivää ja kalassa käytiin taloutta kohti keskimäärin 6 päivänä.



Kuva 6. Kalastuspäivien summa kuukausittain Tenniöjoella vuonna 2011.

Tenniöjoella taloudet kävivät kalassa kesä-elokuussa keskimäärin kolmena päivänä kuukaudessa, jolloin myös kalastajia oli eniten.



Kuva 7. Keskimääräinen kalastuspäivien lukumäärä (\pm keskiarvon keskivirhe) Tenniöjoella kalastaneilla talouksilla vuonna 2011. Pylvään alaosaan oleva numero ilmaisee ko. kuussa kalastusta harjoittaneiden talouksien kokonaismäärän.

Tenniöjoella pyydettiin saalista yhteensä 2 445 kg, jolloin taloutta kohti saatiin keskimäärin 22 kg. Alueella kalassa käyneistä peräti 21 % ei saanut saalista laisinkaan ja saaliin mediaani oli 3 kg/talous niillä kalastaneilla, jotka olivat vastanneet tiedusteluun.

Vetokalastamalla saatiin liki 30 % kokonaissaaliista ja kaikkiaan Tenniöjoen saaliista pyydettiin 60 % vapakalastusvälineillä. Saalista noin viidennes oli pyydetty verkoilla avovesiaikaan ja katiskapyyntin saalisosuus oli 16 % kokonaissaaliista.

Tenniöjoen saaliissa runsain laji oli hauki, jonka osuus oli peräti 61 % kokonaissaaliista. Eniten haukea pyydettiin vetokalastamalla ja verkoilla. Ahventa saatiin lähinnä pilkkimisen ja katiskapyyntin ansiosta toiseksi eniten ja sen osuus oli noin 15 % kokonaissaaliista. Valtaosin pilkkimällä pyydetyn särkisaaliin osuus oli liki 14 %. Harjuksen, siian ja taimenen saaliit jäivät vähäisiksi.

Taulukko 8. Kokonaissaalis (kg) pyydyksittäin ja lajeittain Tenniöjoella vuonna 2011.

Pyydys	Hauki	Taimen	Kirjolohi	Puronierä	Silka	Harjus	Särki	Säyne	Made	Ahven	Muut	Yhteensä	%
Talviverkko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	0,2
Verkot	451	16	-	-	29	15	28	-	-	16	4	559	22,9
Katiska	282	-	-	-	-	-	25	-	-	92	-	399	16,3
Talvikoukut	17	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	20	0,8
Muut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetokalastus	650	25	-	-	-	32	-	-	-	18	-	725	29,6
Perhokalastus	1	8	-	2	4	33	-	-	-	1	3	52	2,1
Muu vapapyynti	93	9	-	10	6	20	32	1	-	35	-	206	8,4
Pilkki	-	-	-	-	23	13	251	-	-	193	-	480	19,6
Yhteensä	1 494	58	-	12	62	113	336	1	3	360	7	2 445	100,0
%	61,1	2,4	-	0,5	2,5	4,6	13,7	0,0	0,1	14,7	0,3	100,0	

3.5 LUIROJOKI

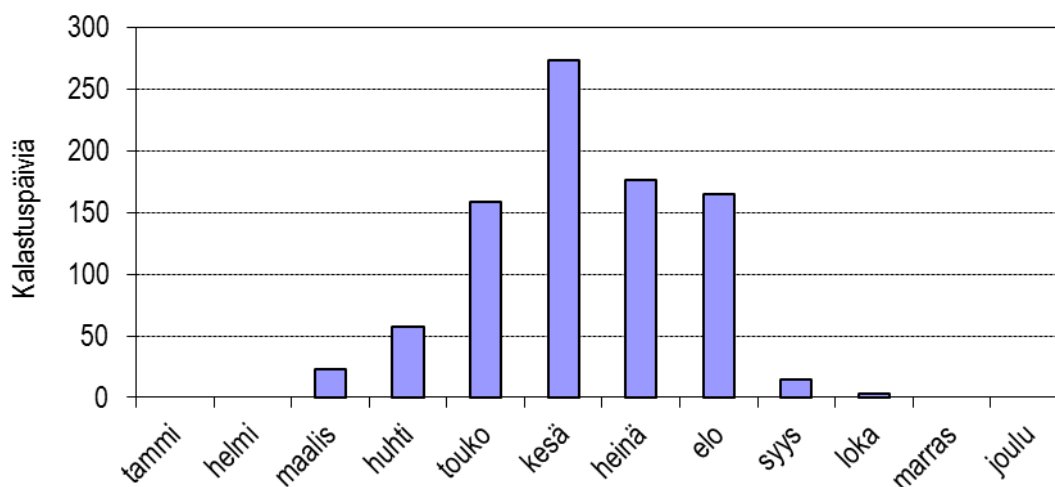
Luirojoella kalastaneiden talouksien lukumäärä oli 90 kpl. Taloutta kohti kalastajia oli keskimäärin 1,59, joten kalastajien kokonaismääräksi saatiin 142 henkilöä. Tiedusteluun vastanneista ja alueella kalastaneista talouksista 37 % kalasti Pelkosenniemen ok:n luvalla, Lokan ok:n luvalla 20 % ja Kiu-rua-Tanhua ok:n luvalla 16 %. Lisäksi Yli-Kemin viehekalastuksen yhtenäislupalaisista XX ilmoitti kalastaneensa Luirojoella.

Suosituin pyyntimuoto oli muu vapapyynti, jota oli harjoittanut 63 % talouksista. Perhokalastusta harrasti 30 % kalastaneista talouksista, joten se oli toiseksi suosituin kalastusmuoto. Katiskapyyntiä harrasti reilu viidennes kaikista talouksista. Verkkoja Luirojoella käytti 12 % talouksista ja talviverkotusta harrasti ainoastaan yksi talous.

Taulukko 9. Pyydysten käyttötietoja Luirojoella vuonna 2011. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 90 kpl.

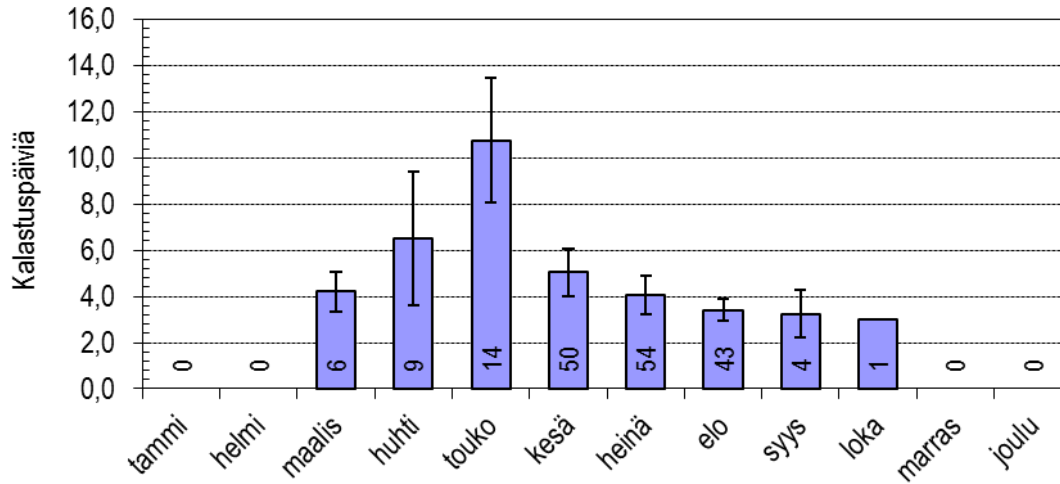
Pyydys	käyttäneiden	käyttäneitä	pyydyksiä	pyydyksiä	pyyntikertoja	pyyntikertoja	pyyntiponn.	pyyntiponn.
	lukumäärä	%	pyynn.yht.	pyynn.ka.	yhteensä	keskim.	yhteensä	keskim.
Talviverkko	1	1	1	1,0	20	20,0	20	20,0
Verkot	11	12	40	3,6	254	23,1	822	74,7
Katiska	20	22	75	3,7	215	10,8	799	40,0
Talvikoukut	2	2	22	11,0	5	2,5	55	27,5
Muu pyydys	-	-	-	-	-	-	-	-
	käyttäneiden	käyttäneitä	pyyntikertoja	pyyntikertoja				
	lukumäärä	%	yhteensä	keskim.				
Vetokalastus	12	13	109	9,1				
Perhokalastus	27	30	37	1,4				
Muu vapapyynti	57	63	203	3,6				
Pilkki	4	4	20	5,0				

Kalastuspäiviä kertyi yhteensä 870 päivää ja eniten kalassa käytiin kesäkuussa, jolloin kertyi. Myös touko- ja heinä-lokuulle kertyi kalastuspäiviä yli 150, mutta muuna aikana kalastus oli vähäistä. Vuoden aikana taloutta kohden käytiin kalassa keskimäärin 10 päivänä.



Kuva 8. Kalastuspäivien summa kuukausittain Luirojoella vuonna 2011.

Luirojoella kesä-elokuun aikana noin 50 taloutta kävi kuukaudessa keskimäärin 4 päivänä kalassa. Toukokuussa kalastuspäiviä kertyi 14 taloudelle 11 kalastuspäivää. Keskitalven aikaan Luirojoella ei kalastettu laisinkaan.



Kuva 9. Keskimääräinen kalastuspäivien lukumäärä (\pm keskiarvon keskivirhe) Luirojoella kalastaneilla talouksilla vuonna 2006. Pylvään alaosaan oleva numero ilmaisee ko. kuussa kalastusta harjoittaneiden talouksien kokonaismäärän.

Luirojoella kokonaissaaliiksi saatiin tiedustelun perusteella 2 983 kg, jolloin kalastanutta taloutta kohti saatiin saalista noin 34 kg. Alueella kalassa käyneistä 12 % ei saanut saalista laisinkaan ja saaliin mediaani oli 5 kg/talous niillä kalastaneilla, jotka olivat vastanneet tiedusteluun. Kokonaissaaliista 42 % pyydettiin katiskoilla, 30 % vapakalastusvälineillä ja verkoilla 28 %.

Ahvanta saatiin katiskapyynnin ansiosta eniten ja sen osuus oli 43 % kokonaissaaliista. Hauen osuus oli kolmannes saaliista ja niitä saatiin eniten verkoilla ja vetokalastamalla. Siian osuus kokonaissaaliista oli noin 7 % ja niistä valtaosa pyydettiin verkoilla. Harjussaaliin osuus oli noin 6 % ja taimenen 5 %. Harjukset pyydettiin lähinnä vapakalastusvälinein ja taimenten pyynti jakautui tasaisesti verkkokalastuksen sekä vapapyynnin kesken.

Taulukko 10. Kokonaissaalis (kg) pyydyksittäin ja lajeittain Luirojoella vuonna 2011.

Pyydys	Hauki	Taimen	Kirjolohi	Puronierä	Siika	Harjus	Särki	Säyne	Made	Ahven	Muut	Yhteensä	%
Talverkko	8	30	-	-	40	1	30	-	5	20	-	134	4,5
Verkot	367	45	40	-	153	8	10	15	10	48	-	696	23,3
Katiska	173	-	-	-	-	-	20	-	-	1 061	-	1 254	42,0
Talvikoukut	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	10	0,3
Muut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vetokalastus	298	14	10	-	-	2	-	7	-	62	-	393	13,2
Perhokalastus	5	3	3	1	-	9	-	-	-	3	-	23	0,8
Muu vapapyynti	154	49	-	-	3	142	-	4	-	78	-	430	14,4
Pilkki	-	2	-	-	-	3	20	-	-	19	-	44	1,5
Yhteensä	1 007	143	53	1	196	164	80	26	23	1 291	-	2 983	100,0
%	33,8	4,8	1,8	0,0	6,6	5,5	2,7	0,9	0,8	43,3	-	100,0	

4 VAPAAT KOMMENTIT

Tiedustelulomakkeessa pyydettiin kalastajilta myös vapaamuotoisia kommentteja kalastukseen ja kalastoon liittyvistä asioista. Kommentit esitetään tarkemmin jokialueittain liitteessä 2.

Tiedusteluun vastanneista talouksista 157 kpl eli reilu kolmasosa antoi kommentteja. Kaikilla alueilla eniten vastaajat olivat kommentoineet haukikannan lisääntymisestä ja niiden vähentävästä vaikutuksesta arvokalakantoihin. Myös saaliin saannin heikkous tuli esille monissa kommentteissa. Lisäksi yleisesti todettiin kaloja (taimen, harjus ja siika) olevan liian vähän tai ne ovat pieniä. Ylä-Kemijoella yhdeksän vastaajan mielestä tuntemukset kalastuspaikoista ja maisemista olivat positiivisia.

5 TULOSTEN TARKASTELUA

Vuoden 2011 kalastusta ja saaliita Ylä-Kemijoessa välillä Kairijokisuu – Kitinen, Tenniöjoella ja Lokan tekojärven alapuolisella Luirojoella selvitetiin kalastustiedustelulla. Aikaisemmin Ylä-Kemijoen alueen kalastuksesta ja saaliista on tehty selvityksiä vuosina 1979-1984 (Kännö & Salonen 1989), 1992 (Leskinen & Liekonen 1993), 1993 (Leskinen 1994a), 2000 (Paksuniemi 2001), 2006 (Autti & Huttula 2007) ja viimeisin Soklin kaivos Hankkeeseen liittyen vuonna 2008 (Taskila 2009). Läheskään kaikki em. tiedustelut eivät ole tuloksiltaan vertailukelpoisia mm. tiedustelujen erilaisen alueellisen kattavuuden ja rakenteellisten erojen vuoksi. Vuoden 2006 tiedustelun kalastajamäärät ja sitä myöten myös saaliit Yli-Kemin yhtenäislupalaisten osalta arvioitiin liian alhaiseksi, koska tiedusteluun ei saatu kaikkia lupatietoja. Luirosta Lokan padon alapuolista jokiosuutta koskevia kalastustiedusteluja on tehty vuosina 1981 ja 1983 (Kännö & Salonen 1989), 1986 (Vasama 1989) sekä 2006 (Autti & Huttula 2007).

Kalastusta harjoittaneiden talouksien kokonaismäärä oli vuonna 2011 **Ylä-Kemijoen alaosalla välillä Kitisensuu-Tenniöjokisuu** 167 kpl. Vuonna 2000 ko. alueella kalasti 267 taloutta (Paksuniemi 2001), joten alueella kalastaneiden talouksien määrä on vähentynyt liki 40 %. Ylä-Kemijoen alaosasta pyydetty kokonaissaalis oli tiedustelun mukaan 2 439 kg, mikä merkitsee noin 15 kg:n saalista taloutta kohti. Vuoden 2006 tiedustelun mukaan talouskohtainen saalis oli 22 kg (Autti & Huttula 2007). Vuonna 2000 alueen kokonaissaalis oli 9 083 kg ja taloutta kohti saalista saatiin 34 kg. Ylä-Kemijoen alaosan suosituin pyyntimuoto vuonna 2011 oli vapapyynti (lähinnä heittokalastusta), jota oli harjoittanut 58 % talouksista. Vuonna 2006 suosituin pyyntimuoto oli perhokalastus ja muun vapapyyntin osuus oli silloin 44 % kalastaneista. Verkkokalastusta harjoitti 10 % kalastaneista talouksista, kun vuonna 2006 niiden osuus oli 13 % ja vuonna 2000 15 %. Verkkokalastuksen pyyntiponnistus vuonna 2011 oli 1 012 kokukertaa. Vuonna 2006 pyyntiponnistuksen määrä oli 838 kokukertaa ja vuonna 2000 se oli 2 169 kokukertaa. Verkkokalastuksen määrä on hieman noussut vuoteen 2006 nähden, mutta vastaavasti vuonna 2000 verkkojen pyyntiponnistus oli puolet suurempi.

Hauen saaliosuus oli jatkanut kasvuaan ollen nyt jo 40 %. Vuonna 2006 hauen osuus saaliista oli kolmannes. Harjuksen saaliosuus oli laskenut hieman ollen 25 %. Taimenen suhteellinen osuus saaliissa oli säilynyt ennallaan 11 % osuudella. Ahvenen saaliosuus oli laskenut 8 %:iin, kun vuonna 2006 sen osuus oli 15 %. Siian saaliosuus oli noussut 7 %:iin, kun vuonna 2006 sen osuus oli 3 %.

Koko Ylä-Kemijoen tiedustelualueella välillä Kitinen - Kairijokisuu kalasti vuonna 2011 yhteensä 315 taloutta ja kalastaneita henkilöitä oli yhteensä 478 kpl. Kalastajien määrä oli laskenut lähes kolmanneksen, sillä vuonna 2008 alueella kalasti 692 henkilöä. Kalastaneista 70 % oli Yli-

Kemin yhtenäisluvalla kalastavia vapakalastajia ja loput osakaskuntien lupalaisia, jotka saattoivat kalastaa myös verkoilla sekä muilla seisovilla pyydyksillä. Yli-Kemin yhtenäislupia on myyty 2000-luvulla vuosittain noin 700 - 900 kpl ja vuonna 2011 niitä myytiin 560. Vuonna 2011 verkkojen pyyntiponnistus oli 1 903, kun vastaavasti vuonna 2006 se oli 2 830.

Ylä-Kemijoelta saatiin tämän tiedustelun mukaan saalista yhteensä 4 329 kg kun vuonna 2008 (Taskila 2009) kokonaissaalis oli 6 535 kg. Kalastanutta henkilöä kohti vuoden aikana saalista saatiin keskimäärin noin 9 kg, mikä on lähes sama kuin vuonna 2008 .

Ylä-Kemijoen saaliissa runsain laji oli hauki, jota oli lähes 45 % kokonaissaaliista. Hauen saalisosuus on noussut selvästi vuoteen 2008 nähden, jolloin hauen osuus oli 29 %. Harjusta saatiin toiseksi eniten ja sen osuus oli neljännes kokonaissaaliista ja vastaavasti vuosina 2008 harjuksen osuus oli 32 % kokonaissaaliista. Taimen sijoittui saalistarkastelussa kolmanneksi noin 11 % osuudella kun vuonna 2008 sen osuus oli 18 %. Siian osuus oli noin 6 %, mikä on pysynyt lähes samana edelliseen tiedusteluun nähden.

Vertailtaessa aikaisemmin tehtyjen tiedustelujen tuloksia on havaittavissa, että Ylä-Kemijoen kalastajamäärät ovat laskeneet ja samalla kalastuksen rakenne on painottunut enemmän vapakalastuksen suuntaan. Näiden muutoksien johdosta taloutta tai kalastajaa kohti saatujen saaliiden määrät ovat laskeneet. Samalla myös lajijakaumissa on tapahtunut muutoksia. Hauen suhteellisen osuus on kasvanut selvästi viime vuosina, jolloin harjuksen ja taimenen saalisosuudet ovat laskeneet.

Tenniöjoen tiedustelu kohdistettiin Tenniön ja Saijan osakaskuntien luvan lunastaneille sekä Yli-Kemijoen yhtenäisluvalla kalastaneisiin. Tenniöjoella kalastaneiden talouksien lukumääräksi saatiin 110 kpl ja kalastukseen osallistui 151 henkilöä. Kalastajamäärä oli hieman korkeampi kuin vuonna 2006, mikä johtuu todennäköisesti vuoden 2006 tiedustelun aliarvioituneesta Yli-Kemin yhtenäislupalaisten määrästä

Tenniöjoella suosituin pyyntimuoto oli muu vapapyynti (sis. heittokalastuksen ja onkimisen), jota oli harjoittanut lähes puolet talouksista. Perhokalastusta harrasti 40 % ja vetokalastusta 31 % kalastaneista talouksista. Verkoilla kalasti noin 15 % talouksista, kun vastaavasti vuonna 2006 vajaa kolmasosa kalasti verkoilla.

Tenniöjoella pyydettiin saalista yhteensä 2 445 kg, jolloin taloutta kohti saatiin keskimäärin 22 kg. Talouskohtainen saalis oli laskenut 3 kiloa vuoteen 2006 nähden. Saaliista 58 % oli haukea, ahventa 15 %, särkiä 14 %, harjusta 5 %, siikaa 3 % ja taimenta 2 %. Vuoteen 2006 nähden hauen suhteellinen osuus saaliissa oli kasvanut puolella. Samalla harjuksen, taimenen ja siian osuudet olivat laskeneet huomattavasti.

Saalista lähes neljännes oli pyydetty verkoilla avovesiaikaan ja katiskapyynnin saalisosuus oli 16 % kokonaissaaliista. Vetokalastamalla saatiin liki 30 % kokonaissaaliista. Vetokalastussaaliista 90 % oli haukea. Tenniöjoen saaliista 60 % pyydettiin vapakalastusvälineillä ja loput passiivisilla pyydyksillä. Edelliseen tiedusteluun nähden vapakalastussaaliin osuus oli noussut.

Luirojoella Lokan padon alapuolisella jokiosuudella kalastaneiden talouksien lukumääräarvio oli 90 kpl ja kalastukseen osallistuneita henkilöitä oli 142. Kalastaneiden talouksien määrä oli sama kuin vuonna 2006, mutta kalastaneita henkilöitä oli hieman enemmän.

Luirojoen suosituin pyyntimuoto oli muu vapapyynti (sis. heittokalastuksen ja onkimisen), jota oli harjoittanut 63 % talouksista. Perhokalastusta harrasti 30 % kalastaneista talouksista. Katiskapyyntiä harrasti alueella noin viidennes kaikista talouksista ja verkoilla kalasti 12 % talouksista. Vuoden

2006 tiedusteluun nähden eri kalastusmuotojen käyttäjämäärissä ei ollut tapahtunut juurikaan muutoksia.

Luirojoelta saatiin tiedustelun mukaan saalista yhteensä 2 983 kg kun vuonna 2006 kokonaissaalis oli 1 835 kg. Vuonna 2008 taloutta kohti saalista saatiin noin 34 kg, kun vuonna 2006 saalis oli 21 kg. Luirojoen kokonaissaalis oli noussut peräti 40 prosenttia vuoteen 2006 nähden. Saaliin huomattavaan nousuun oli vaikuttanut katiskapyynnin suuret ahvensaaliit sekä verkko- ja vetokalastuksen kasvaneet haukisaaliit. Katiska- ja verkkosaaliiden kasvuun on vaikuttanut lisääntynyt pyyntiponnistuksen määrä.

Luirojoen saaliissa runsain laji oli ahven 43 % osuudella kun vuonna 2006 ahvenen osuus saaliista oli 28 %. Haukea saatiin kolmannes kokonaissaaliista kun vastaavasti vuonna 2006 hauen osuus oli reilu neljännes. Siian osuus oli 7 %, harjuksen 6 % ja taimenen 5 %. Vuoteen 2006 nähden siian ja taimen saalisosuudet olivat laskeneet huomattavasti, mutta harjuksen osuus oli säilynyt samana.

VIITTEET

Autti, J. & Huttula, E. 2007. Selvitys kalastuksesta Ylä-Kemijoella, Luirojoella ja Tenniöjoella vuonna 2006. Kemijoki Oy, Rovaniemi

Paksuniemi, S. 2001. Kalastus ja kalasto Ylikemijoen pääuomassa Kitisen suun ja Tenniökijokisuun välisellä alueella ja Vuotosalueen järvillä ja lammilla sekä Vuotosjoessa ja sen sivujoissa vuonna 2000. Lapin Vesitutkimus Oy.

Taskila, E. 2009. Soklin kaivoshankkeen YVA-selostus, Sähkökoekalastukset ja kalastustiedustelu v. 2008. Pöyry Environment Oy, Oulu

KALASTUS YLÄ-KEMIJOELLA, TENNIÖJOELLA SEKÄ LUIROLLA VUONNA 2011

1. Kalastus v. 2011.

En kalastanut tiedustelualueella. (Rasti ruutuun jos et ole kalastanut ja palauta lomake!)

2. Vastaajan ikä _____ vuotta.

3. Taloudestamme kalasti _____ henkilöä.

4. Kalastettiin Ylä-Kemijoella välillä Kitisensuu-Tenniöjokisuu vuonna 2011 (merkitse pyyntitiedot, vaikka et olisi saanut saalista).

YLÄ-KEMIJOKI ALUE 1 Kitisensuu-Tenniöjokisuu	pyynnissä keskimäärin kpl	koku- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
talviverkot													
verkot													
katiska													
talvikoukut													
muut													
		käynti- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
vetokalastus													
perhokalastus													
muu vapakalastus													
pilkki													

5. Kalastettiin Ylä-Kemijoella välillä Tenniöjokisuu-Kairijokisuu vuonna 2011 (merkitse pyyntitiedot, vaikka et olisi saanut saalista).

YLÄ-KEMIJOKI ALUE 2 Tenniöjokisuu-Kairijokisuu	pyynnissä keskimäärin kpl	koku- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
talviverkot													
verkot													
katiska													
talvikoukut													
muut													
		käynti- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
vetokalastus													
perhokalastus													
muu vapakalastus													
pilkki													

6. Kalastettiin Tenniöjoella vuonna 2011 (merkitse pyyntitiedot, vaikka et olisi saanut saalista).

TENNIÖJOKI	pyynnissä keskimäärin kpl	koku- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
talviverkot													
verkot													
katiska													
talvikoukut													
muut													
		käynti- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
vetokalastus													
perhokalastus													
muu vapakalastus													
pilkki													

7. Kalastettiin Luirolla (Lokan padon alapuolinen jokiosuus) vuonna 2011 (merkitse pyyntitiedot, vaikka et olisi saanut saalista).

LUIRO	pyynnissä keskimäärin kpl	koku- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
talviverkot													
verkot													
katiska													
talvikoukut													
muut													
		käynti- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjo- lohi (kg)	puro- nierä (kg)	säyne (kg)	särki- kalat (kg)	muut? (kg)
vetokalastus													
perhokalastus													
muu vapakalastus													
pilkki													

8. Merkitse kalastuspäivien lukumäärä kuukausittain:

	tammi	helmi	maalis	huhti	touko	kesä	heinä	elo	syys	loka	marras	joulu
Ylä-Kemijoki 1, Kitisensuu-Tenniöjokisuu												
Ylä-Kemijoki 2, Tenniöjokisuu-Kairijokisuu												
Tenniöjoki												
Luiro, Lokan padon alapuolinen jokiosuus												

9. Kerro lyhyesti oma näkemyksesi kalastuksesta ja kalastosta.

Ylä-Kemijoen, Tenniö- ja Luirjoen kommentit vuoden 2011 kalastustiedustelussa:

Kommenttien lkm, 157 vastaajaa kommentoi jotain.

Ylä-Kemijoki:

- | | |
|----|---|
| 17 | Saalis heikko tai ei saatu saalista lainkaan |
| 10 | Kalaa on, mutta pientä |
| 13 | Kalakanta on heikko tai on heikentynyt aikaisemmasta |
| 6 | Sateet haittasivat vedennousun myötä kalastusta |
| 3 | Harjusta, taimenta ja/tai siikaa on kohtalaisesti |
| 2 | Kalaa on tullut riittävästi |
| 12 | Harjukset ovat pieniä |
| 5 | Harjusta on vähän tai se on vähentynyt |
| 4 | Harjussaalis hyvä ja suurempaa kuin aikaisemmin |
| 3 | Harjusta on hyvin tai kohtalaisesti |
| 6 | Harjusistutuksia lisää |
| 10 | Taimenta on vähän tai ne ovat vähentyneet |
| 3 | Taimen laskee alas |
| 1 | Taimenet ovat pieniä |
| 1 | Taimenenta enemmän kuin aikaisemmin |
| 1 | Taimenistutuksia lisää |
| 1 | Isompia taimenia istutuksiin (pyyntikokoisia) |
| 3 | Lisää istutuksia |
| 1 | Kirjolohta haluttasiin istutuksiin |
| 1 | Ei kirjolohia |
| 1 | Istuspaikkoja tulee vaihtaa vuosittain ja syrjäisemmille veneenlaskupaikoille (ei taajamiin) |
| 24 | Haukia on runsaasti tai liikaa (vähentävät harjusta ja taimenta) |
| 2 | Nieriää on liikaa sivujoissa |
| 1 | Siikakanta on kasvussa |
| 1 | Isoa siikaa ja harjusta on runsaasti |
| 2 | Jokialueelle passiivisten pyydysten täyskielto |
| 2 | Valvontaa alamittaispyyntiin |
| 2 | Istutuspaikoille viikon verkkokalastuskielto tai aikarahoitus |
| 2 | Pilkkiminen on liian tehokas kalastusmuoto joessa/kielletävä |
| 3 | Vesistö matalalla, kaloja vaikea saada |
| 1 | Kalastus on vähentynyt |
| 1 | Oheistoiminta/palvelut ovat melko hyvät ja toimivat |
| 2 | Hyville koskille oltava paremmat opastukset |
| 1 | Karttoja kalastuspaikoista |
| 1 | Kehitysehdotus: Samperin Savotan lähellä olevaan koskeen on rakennettava heittokalastulaitureita n. 20 m rannasta väylään |
| 1 | Luonnonkantoja tukevien toimenpiteiden lisääminen |
| 1 | "Kärretiet" joelle kuntoon |
| 1 | Kalastusluvut yhtenäiseksi (koko Suomen kattava, kaikki alueet) |
| 1 | Kalatiet |
| 8 | Kalastuspaikkana ja maisemiltaan erinomainen joki |
| 4 | Antoisa kalaretki tai hauskaa on ollut |
| 1 | Perho ja vapakalastukseen hyvät mahdollisuudet |

Kommenttien lkm

Tenniöjoki:

2	Kalakanta on pienikokoista
1	Kalantulo on huonoa
1	Harjusta tuli kohtuullisesti
1	Harjuksia vähemmän kuin 5 v. sitten
1	Taimen vähenee
1	Siika vähenee
1	Arvokalaa harvassa
4	Särki ja seipi on lisääntynyt
7	Haukia runsaasti, valtaa koko joen
1	Haukea hieman vähemmän kuin edellisenä vuonna
1	Ahvenen koko on kasvanut
1	Kirjolohta haluttaisiin istutuskalaksi
1	Kalastus ja kalasto on huono
1	Verkkokalastus vähenee ja kalamiehet myös
1	Hieno perhokalastusjoki (Naruskajoki)
1	Veden laatu huono
1	Kämpämajoitus ok

Luirojoki:

3	Saaliin saanti oli heikkoa
3	Kalat pienikokoisia
3	Kalamäärä on vähentynyt
1	Kalaa on kohtalaisesti
1	Harjukset ovat pienikokoisia
1	Siika ja harjuskannat heikot
6	Haukia on runsaasti tai liikaa (vähentävät harjusta ja taimenta)
1	Haukikanta on vähentynyt
3	Ahvenkanta on runsas, lisääntynyt ja isokokoista
1	Madekanta on vähentynyt
1	Siiioissa on haukimatoja
1	Kalaa olisi ollut, mutta tulva haittasi kalastusta
1	Luirossa liian vähän vettä, mikä vaikeuttaa pyyntiä
1	Jokivesi likaista ja joki liettynyt, haittaa kalastusta
1	Huonolaatuinen vesi (levää, yms)
1	Veden korkeuden vaihtelu oli elo-syyskuussa suuri
1	Alkukesän vesimäärä ok, veden lämmitessä ja vähentyessä heikkoa
1	Luirojoen velvoitteesta pieni määrä taimenia tulisi istuttaa Kiurujärveen
1	Ei kirjolohi-istutuksia
1	Luvanmyyjillä pitäisi olla parempi tieto kalapaikoista, jotta vosivat opastaa
1	Kalastupaikoille vaikea kulkea puomitettujen teiden takia, levikkeitä tai parempi tie Alaköngään yläpuoliselle osalle
1	Luiro on hieno joki koskineen



KEMIJOKI OY
Valtakatu 11
PL 8131
96101 Rovaniemi
Puhelin (016) 7401
Telefax (016) 740 2380