

Kokemäenjoen harjusselvitys vuonna 2014

Kannattaako harjuksia istuttaa???

24.3.2015 KOKEMÄKI

Kokemäenjoen kalakantojen hoito-ohjelman seurantaryhmä

Heikki Holsti



Selvityksen tavoitteet

- Kalastajille kohdistetun tiedustelun avulla pyrittiin selvittämään:
 - 1) Kuinka moni kalastaja kalastaa harjusta Kokemäenjoen yläosalla,
 - 2) Paljonko harjusta saadaan saaliiksi,
 - 3) Mikä on harjuksen merkitys kalastajille.
- Tietoa on määrä käyttää hyväksi istutusten tuloksellisuuden arvioimisessa sekä hoitotoimenpiteiden suunnittelussa.
- Tiedustelu tehty edellisen kerran vuoden 2006 kalastuksesta (Jyväskylän yliopisto)

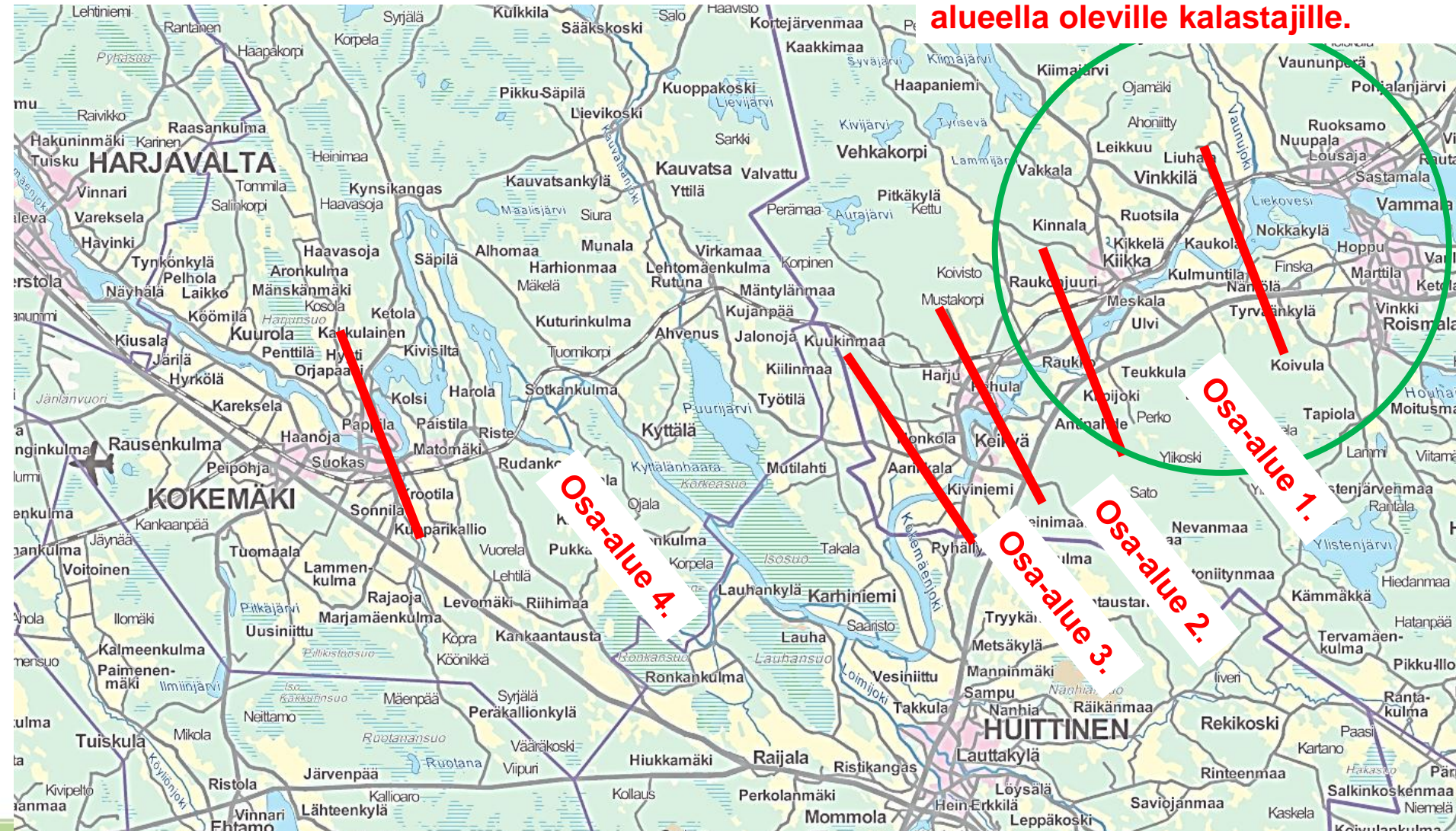


Harjustiedustelun toteutus

- Tiedustelu lähetettiin kaikille MMM:n verkkopalvelun kautta kalastuksen hoitomaksun maksaneille henkilöille (YAP Oy), jotka asuivat Sastamalan seuraavissa kylissä: Keikyä, Äetsä, Vammala, Roismala ja Kiiikka, sekä niille henkilöille jotka kalastusalueen toimihenkilöiden mukaan kalasti Kokemäenjoen yläosalla.
- Tiedustelu lähetettiin 165 henkilölle, **kahden kierroksen** jälkeen palautuneita oli 83 kpl (49 %).
- Vuotta koskeva 2006 tiedustelu lähetettiin 129 kpl, palautuneita 40 kpl (32 %)

Harjustiedustelun toteutus

Tiedustelu kohdistettiin ympyrän alueella oleville kalastajille.

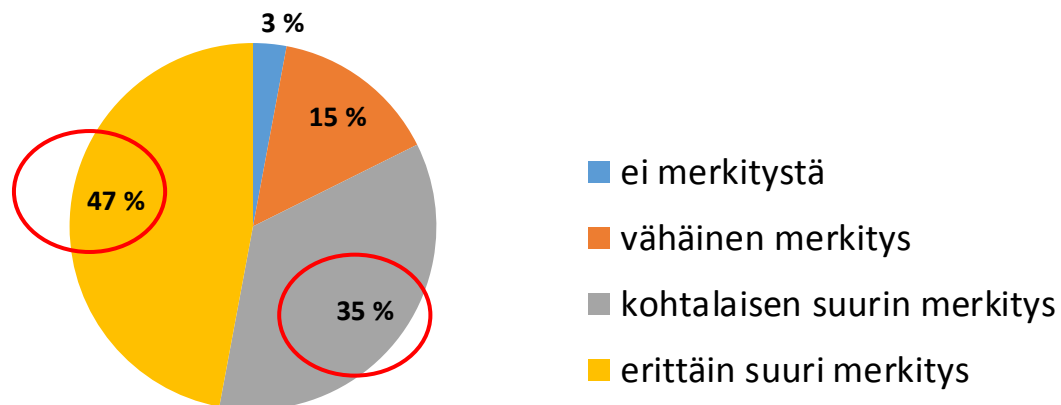


Tiedustelun tuloksia - yleistä

- Vastaajien ikä vaihteli välillä 10-65 v. (ka.ikä 54 v., 2006 53 v.)
- 83 vastaajista 38 kpl (47 %) kalasti Kokemäenjoella vuonna 2014.
- 47 % kalastajista jotka kalastivat tutkimusalueella olivat sitä mieltä, että Kokemäenjoella on erittäin suuri merkitys heidän kalastukselle.

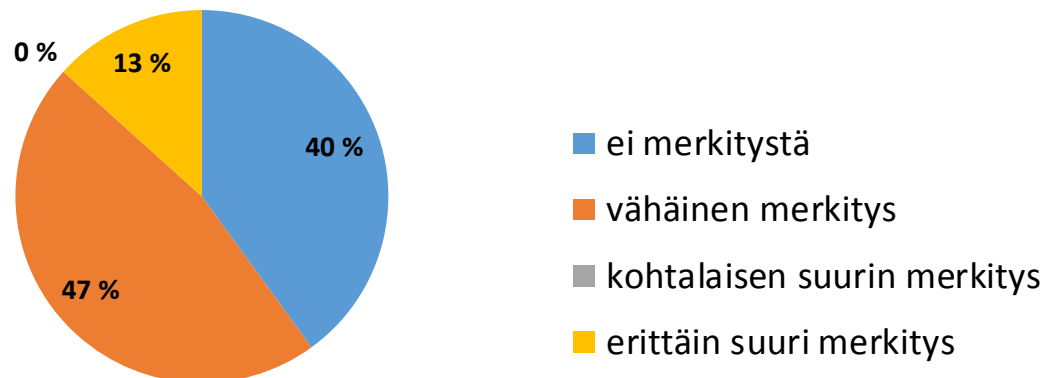
Kuinka tärkeä kalastuspaikka Kokemäenjoen yläosa on sinulle?

Vastaajat jotka kalastivat alueella vuonna 2014.



Kuinka tärkeä kalastuspaikka Kokemäenjoen yläosa on sinulle?

Vastaajat jotka eivät kalastaneet alueella vuonna 2014.

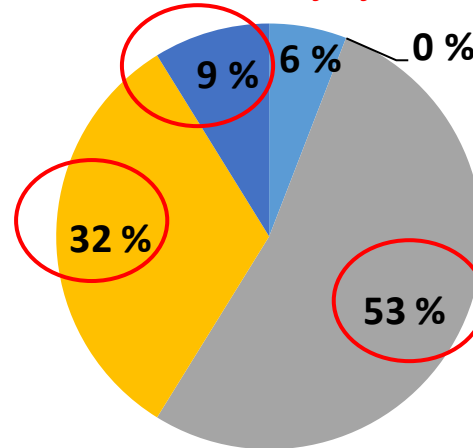


Tiedustelun tuloksia - yleistä

Kokemäenjoella kalastaneet henkilöt arvioivat, että heidän kalastus alueella tulee pysymään entisellä tasolla tai kasvamaan seuraavien viiden vuoden aikana.

Kuinka tärkeä kalastuspaikka Kokemäenjoen yläosa on sinulle?

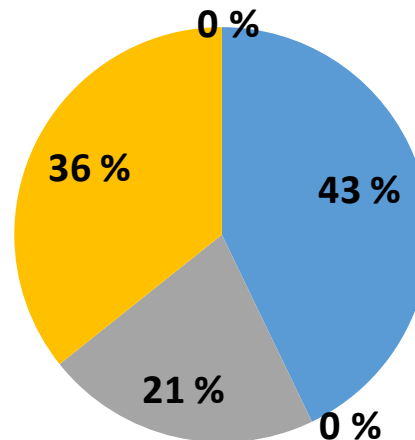
Vastaajat jotka kalastivat alueella vuonna 2014.



- en kalasta
- tulee vähentymään
- nykyisellä tasolla
- kasvaa vähän
- kasvaa paljon

Kuinka tärkeä kalastuspaikka Kokemäenjoen yläosa on sinulle?

Vastaajat jotka eivät kalastaneet alueella vuonna 2014.



- en kalasta
- tulee vähentymään
- nykyisellä tasolla
- kasvaa vähän
- kasvaa paljon

Tiedustelun tuloksia - pyynti

Kohdistuuko kalastus harjukseen, kalastetaanko oikeilla välineillä oikeassa paikassa???

Pyydystä käyttäneet	Osas-alue				Yhteensä	%
	1	2	3	4		
Pyydys	1	2	3	4	Yhteensä	%
mato-onki	6	3	4	1	14	15,2
pilkki	8	8	3	2	21	22,8
heittovapa	12	9	6		27	29,3
perhovapa	3	1			4	4,3
vetouistelu	10	8	5	2	25	27,2
verkko tai muu pyydys	1				1	1,1
Kaikki yhteensä	40	29	18	5	92	100

Pyyntiponnistus	Osas-alue				Yhteensä	%
	1	2	3	4		
Pyydys	1	2	3	4	Yhteensä	%
mato-onki	30	9	19	1	59	9,8
pilkki	42	20	5	2	68	11,2
heittovapa	149	70	53		272	45,2
perhovapa	19	2			21	3,5
vetouistelu	73	55	20	5	152	25,3
verkko tai muu pyydys	30				30	5,0
Kaikki yhteensä	342	155	97	7	602	100



Tiedustelun tuloksia - saaliit

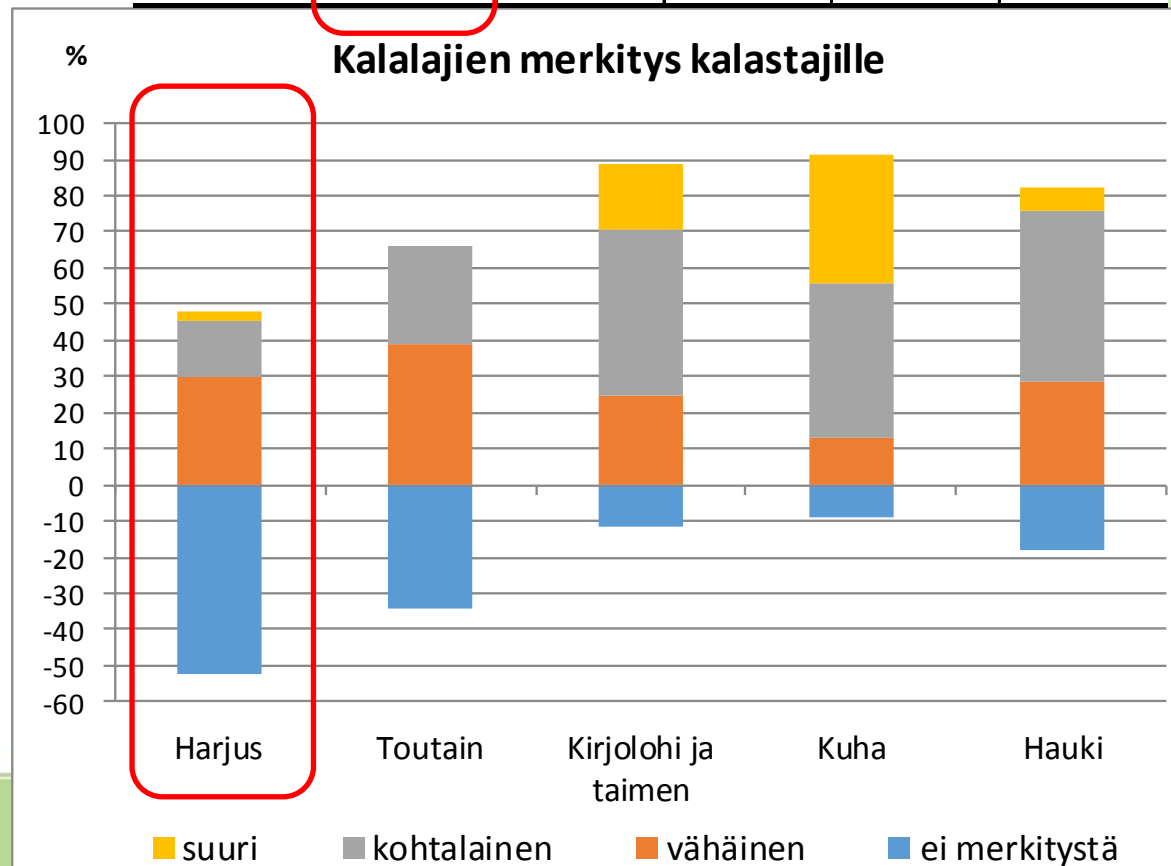
- Vastaajista 28 henkilöä ilmoitti saaneen saalista tutkimusalueelta vuonna 2014. 3 vastaajaa (**11 % saalista saaneita**) ilmoitti saaneensa harjusta yhteensä 4 kpl (1,5 kg).
- Vuoden 2006 tiedustelussa harjusta saaneita oli 1 henkilö.

Laji	Osa-alue 1.		Osa-alue 2.		Osa-alue 3.		Osa-alue 4.		Yhtensä			
	kpl	kg	kpl	kg	kpl	kg	kpl	kg	kpl	kg	kg/kalastaja	kg (%)
harjus	4	1,5							4	1,5	0,1	0,1
taimen	10	11	11	7,5					21	18,5	0,7	1,5
kirjolohi	54	56,8	15	19	23	29,4	10	8	102	113,2	4,0	9,1
toutain	26	60,1	3	6,5	5	7,5			34	74,1	2,6	6,0
ahven	50	3,9	80	12	840	82	15	4	985	101,9	3,6	8,2
hauki	173	275,6	286	513	13	15			472	803,6	28,7	64,8
särki	100	22			100	20			200	42	1,5	3,4
kuha	10	12,5	64	54,3	10	15			84	81,8	2,9	6,6
made					4	2,8			4	2,8	0,1	0,2
Yhteensä	427	443,4	459	612,3	995	171,7	25	12	1906	1239,4	44,3	100

Tiedustelun tuloksia – kalastajien näkemykset harjuksesta

- Harjuksella näyttäisi olevan kalastajille vähäinen merkitys saalislajina Kokemäenjoen yläosalla.

	Harjus		Toutain		Kirjolohti ja		Kuha		Hauki	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%	kpl	%	kpl	%
ei merkitystä	23	52,3	15	34,1	5	11,4	4	8,89	8	17,8
vähäinen	13	29,5	17	38,6	11	25	6	13,3	13	28,9
kohtalainen	7	15,9	12	27,3	20	45,5	19	42,2	21	46,7
suuri	1	2,3		0,0	8	18,2	16	35,6	3	6,7
Yhteensä	44	100	44	100	44	100	45	100	45	100



Tiedustelun tuloksia – kalastajien näkemykset harjuksesta

- Kalastajien kolme eniten toivomaa saalislajia olivat: kuha, taimen ja ahven.
- Vaikka harjusta saaneiden henkilöiden määrä oli alhainen ja harjussaalis vähäinen, nousee harjus toivelajina varsin korkealle (sija 6)

Painotettu pisteytys

sija	Laji	Pisteet	%
1.	kuha	85	32,6
2.	taimen	51	19,5
3.	ahven	37	14,2
4.	kirjolohi	33	12,6
5.	hauki	20	7,7
6.	harjus	14	5,4
7.	lohi	5	1,9
8.	made	3	1,1
9.	sampi	3	1,1
10.	särkikalat	3	1,1
11.	ankerias	2	0,8
12.	monni	2	0,8
13.	toutain	2	0,8
14.	siika	1	0,4
	Yhteensä	261	100,0

Toivelaji 1.	Vastauksia	Toivelaji 2.	Vastauksia	Toivelaji 3.	Vastauksia
kuha	18	kuha	13	hauki	11
taimen	8	taimen	9	taimen	9
ahven	6	kirjolohi	8	kuha	5
kirjolohi	4	ahven	7	ahven	5
harjus	3	hauki	3	kirjolohi	5
hauki	1	ankerias	1	harjus	3
lohi	1	harjus	1	toutain	2
made	1	lohi	1	siika	1
sampi	1	monni	1		
särkikalat	1				
Yhteensä	44		44		41



Tiedustelun johtopäätökset

- Vuonna 2014 harjusta kalastaneiden/saaneiden henkilöiden määrä ja harjussaalis jäivät alhaiseksi, kuitenkin suuremmat kuin vuonna 2006.

SYITÄ:

- Vain harva kalastaja tietää, että Kokemäenjoessa esiintyy harjusta → harjukseen kohdistuva/keskittyvä kalastus vähäistä.
- Harjusta voidaan pyytää vain pienialaisilta koski- ja virta-alueilta, tämä pienentää harjuksen saanti mahdollisuutta.
- Harjuksen pyynti vaatii oikeat pyyntivälineet (perho tai pieni lippa/vaappu). Harjusta ei saada kuhan tai hauen kalastuksen yhteydessä!!!



Tiedustelun johtopäätökset

- Kalastajat jotka yrittävät harjusta myös saavat niitä saaliiksi tutkimusalueelta.
- Kalastajien mukaan alueelta voidaan saada yhden kalastustapahtuman aikana useita harjuksia. Suurin saaliiksi saatu yksilö on ollut 980 g.
- Tiedustelun perusteella ei voida arvioida harjuskannan tilaa.
- Koski- ja virta-alueiden kalastusmahdollisuuksia tulisi partaan ja kalastusmahdollisuuksista tulisi informoida kalastajia.
- Kokemäenjoen yläosan virta- ja koskialueiden kalataloudellisilla kunnostuksilla voidaan parantaa harjuksen (taimenen ja kirjolohen) elinmahdollisuuksia. Peratut koskialueet, vedenpinnan ja virtaamavaihtelut vaikeuttavat harjuksen elinmahdollisuuksia alueella. **Saaliskokoisiksi vasta 4-5 v.**
- Kunnostustoimet lisäävät myös virta- ja koskialueiden houkuttelevuutta kalastuspaikkana.

Kiitokset !!!



KOKEMÄENJOEN VESISTÖN
vesiensuojeluyhdistys ry