



Renkajärven kalasto

Renkajärven
suojeluyhdistyksen kokous
1.2.2014

Jukka Ruuhijärvi, RKTL Evo

Käsiteltäviä asioita

- Renkajärven ominaispiirteet
- Renkajärvi kalojen elinympäristönä
- Koekalastus kesällä 2009
- Renkajoen kunnostussuunnitelmat
- Kalamerkinnot
- Keskustelua kalaveden hoidosta ja kalastussäädöksistä

Renkajärvi

- Korkealla(122 m mpy) sijaitseva latvajärvi
- Tyypiltään keskisuuri humusjärvi, karu
- Valuma-alue verrattain pieni, peltojen osuus harvinaisen pieni eteläsuomalaiselle järvelle
- Veden viipymä sen vuoksi aika pitkä
- Suurin syvyys 29 m
- Keskisyvyys 5,3 m
- Veden väri 50-70 mg Pt/l

Veden laatu talvella 24.3.2010

Vuohiniemen syvännne

Suure	Koodi	Yks.	Lab.	1.0 m	5.0 m	10.0 m	15.0 m	21.5 m
Alkaliniteetti	ALK;-;TIB	mmol/l	25	0,31				
Ammonium typpenä	NH4N;-;SP	µg/l	25	11		L 7		180
Fosfaatti fosforina	PO4P;-;SP	µg/l	25	L 3,0		L 3,0		L 3,0
Hapen kyllästysaste	O2S;-;TI	kyll.%	25	76	68	50	38	1
Happi, liukoinen	O2D;-;TI	mg/l	25	10,8	9,1	6,7	5,0	0,2
Kemiall. hapen kulutus CODMn	CODMN;-;TI	mg/l	25	11,0		11,0		11,0
Kokonaisfosfori	PTOT;D11;SP	µg/l	25	6,0	6,0	6,0	6,0	15,0
Kokonaistyyppi	NTOT;D12;SP	µg/l	25	480	450	460	460	660
Lämpötila	TEMP;-;-	°C	25	1,3	3,2	3,5	3,7	3,9
Mangaani	MN;-;PLO	µg/l	25	5,2		25,0		1800,0
Nitriitti-nitraatti typpenä	NO23N;-;SP	µg/l	25	140		150		100
pH	PH;-;EL		25	7,30	7,10	6,90	6,80	7,00
Rauta	FE;D11;SP	µg/l	25	74,0		110,0		1500,0
Sameus	TURB;-;TUA	FNU	25	0,5	0,5	0,5	0,6	5,0
Sähkönjohtavuus	COND;-;CNA	mS/m	25	6,7	6,4	6,7	6,9	8,1
Väriluku	CNR;-;CM	mg Pt/l	25	55				110

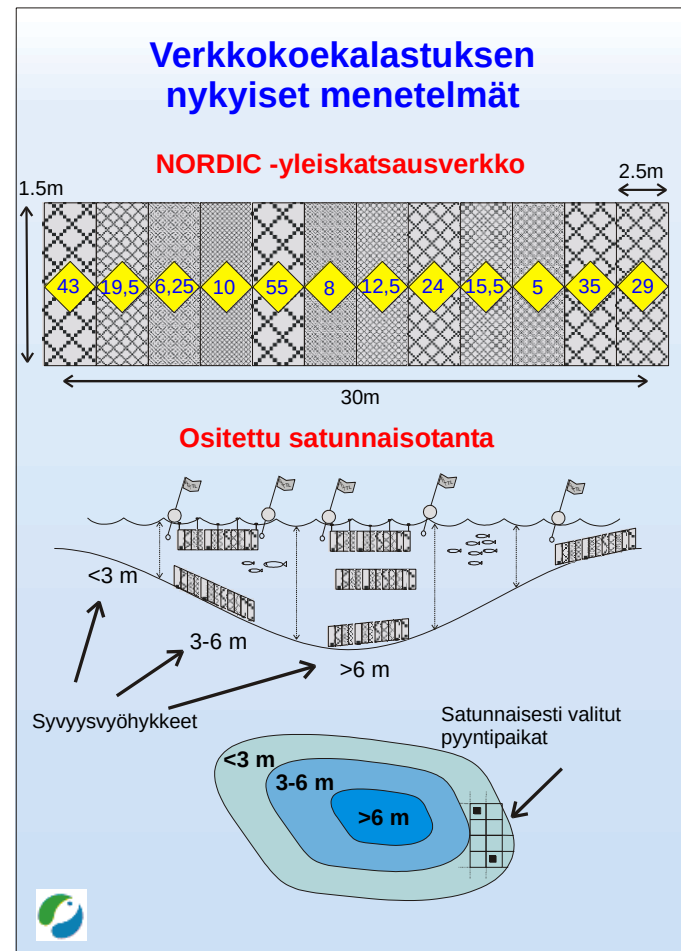
Veden laatu kesällä 24.8.2012

Vuohiniemen syvännne

Suure	Koodi	Yks.	Lab.	0.0 - 2.0 m	1.0 m	5.0 m	10.0 m	15.0 m	21.0 m
Alkaliniteetti	ALK;-;TIB	mmol/l	25		0,28				
Ammonium typpenä	NH4N;-;SP	µg/l	25		21		7	16	11
Fosfaatti fosforina	PO4P;-;SP	µg/l	25		L 2,0		L 2,0	L 2,0	L 2,0
Hapen kyllästysaste	O2S;-;TI	kyll.%	25		86	83	22	26	22
Happi, liukoinen	O2D;-;TI	mg/l	25		8,2	7,9	2,5	3,1	2,5
Kemiall. hapen kulutus CODMn	CODMN;-;TI	mg/l	25		12,0		13,0	13,0	14,0
Klorofylli-a	CP;F3E12;SP	µg/l	25	3,5					
Kokonaisfosfori	PTOT;D11;SP	µg/l	25		7,0		8,0	9,0	9,0
Kokonaistyyppi	NTOT;D12;SP	µg/l	25		480		600	630	660
Lämpötila	TEMP;-;-	°C	25		17,9	17,7	9,5	8,4	8,2
Mangaani	MN;-;PLO	µg/l	25		18,0		95,0	63,0	550,0
Nitriitti-nitraatti typpenä	NO23N;-;SP	µg/l	25		57		240	240	250
pH	PH;-;EL		25		7,30		6,50		6,60
Rauta	FE;D11;SP	µg/l	25		93,0		200,0	250,0	580,0
Sameus	TURB;-;TUA	FNU	25		1,0		0,9	0,9	1,9
Sähkönjohtavuus	COND;-;CNA	mS/m	25		6,1		6,2		6,3
Väriluku	CNR;-;SP	mg Pt/l	25		68				100

Koekalastus kesällä 2009

- 27.-31.7.2009
- 4 pyyntiyötä
- Yhteensä 48 verkkoa
- Saalis käsitellään verkoittain ja kustakin solmuvälistä erikseen
- Määritetään lajit, mitataan ja punnitaan
- Tulokset ilmoitetaan yhden verkon keskimääräisinä saaliina eli yksikkösaaliina



Verkkokoekalastusta

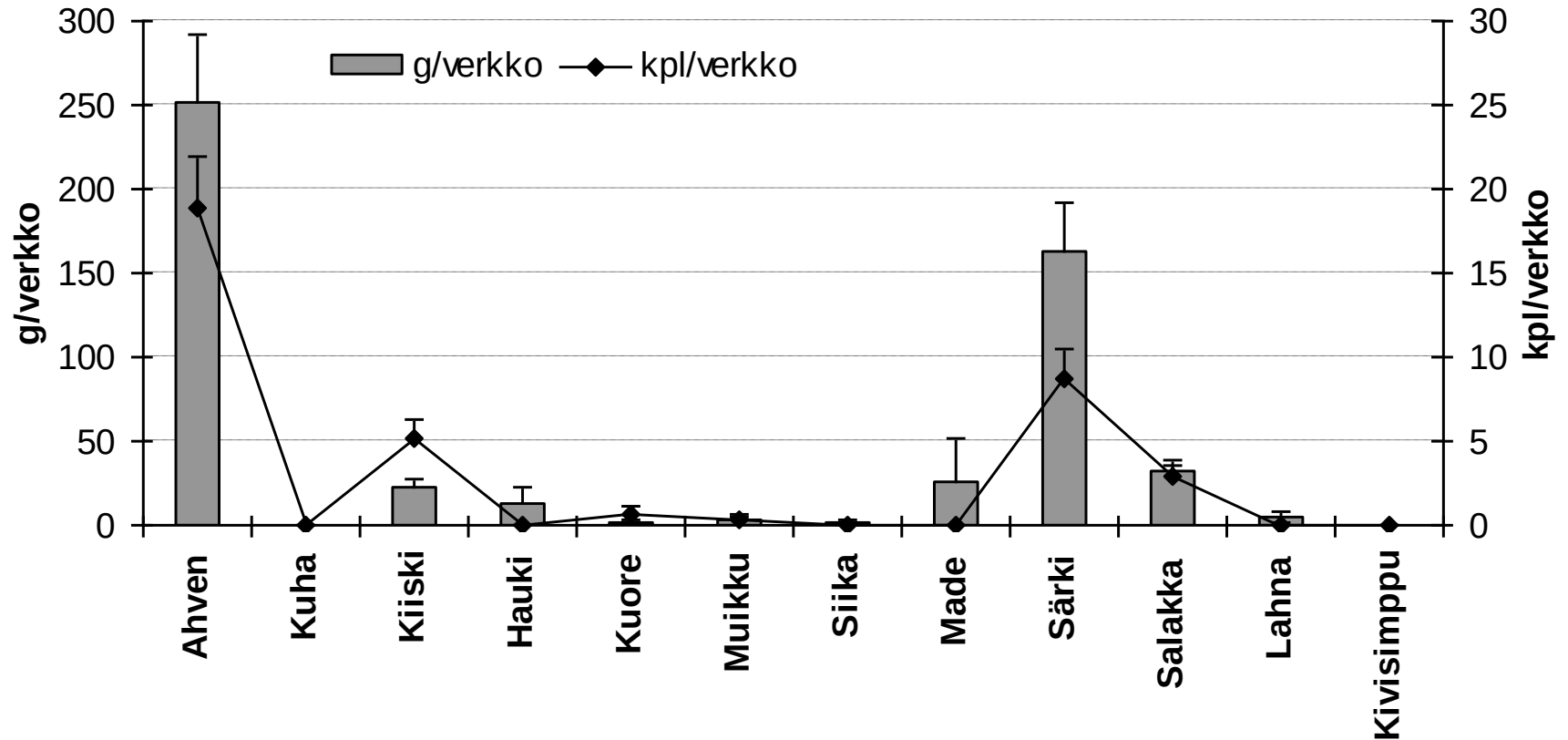


Koekalastuksen saaliit

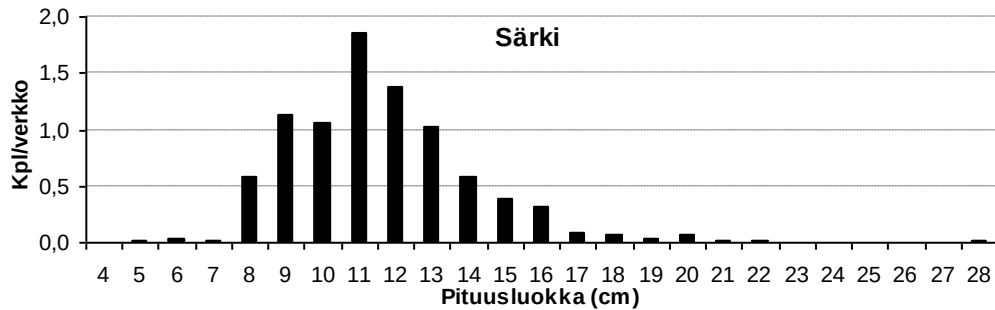
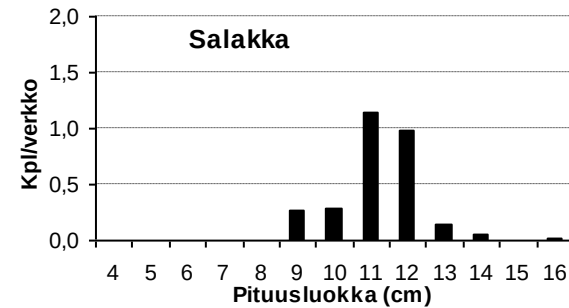
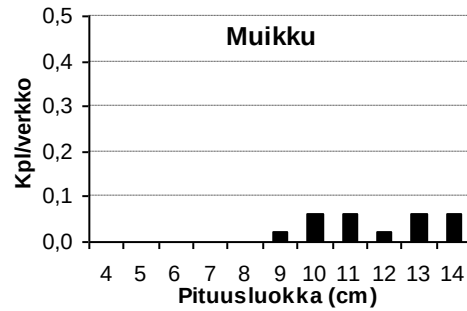
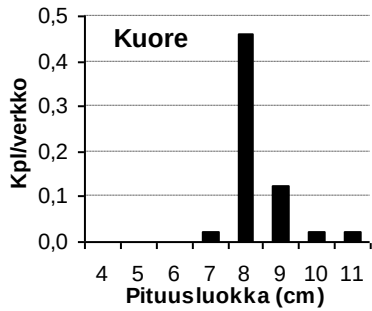
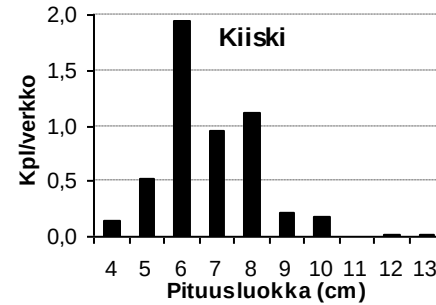
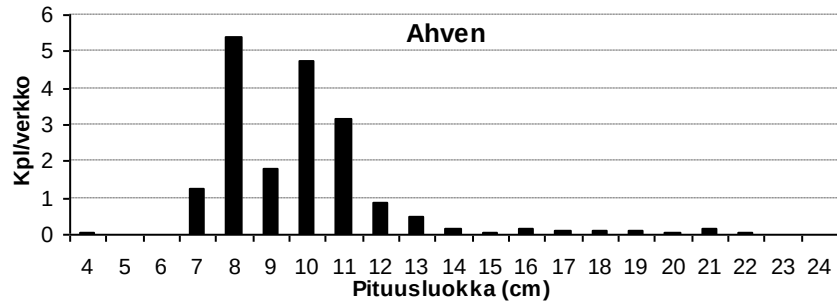
Taulukko 1. Renkajärven kokonaissaaliit, yksikkösaaliit ja prosenttiosuudet kalalajeittain vuonna 2009.

Laji	Kokonais- saalis (g)	Yksikkösaalis g/verkko	Biomassa- osuus %	Kokonais- saalis (kpl)	Yksikkösaalis kpl/verkko	Lukumäärä- osuus %
Ahven	12039	250,8	48,3	905	18,9	51,3
Kuha	1	0,0	0,0	1	0,0	0,1
Kiiski	1070	22,3	4,3	246	5,1	14,0
Hauki	595	12,4	2,4	2	0,0	0,1
Kuore	106	2,2	0,4	31	0,7	1,8
Muikku	193	4,0	0,8	14	0,3	0,8
Siika	66	1,4	0,3	1	0,0	0,1
Made	1230	25,6	4,9	1	0,0	0,1
Särki	7815	162,8	31,4	418	8,7	23,7
Salakka	1563	32,6	6,3	140	2,9	7,9
Lahna	240	5,0	1,0	4	0,1	0,2
Kivisimppu	2	0,0	0,0	1	0,0	0,1
Yhteensä	24920	519,2	100	1764	36,8	100
Ahvenkalat	13110	273,1	52,6	1152	24,0	65,3
Särkikalat	9618	200,4	38,6	562	11,7	31,9
Ahven >15 cm	3180	66,3	12,8	39	0,8	2,2
Petokalat	5006	104,3	20,1	43	0,9	2,4

Yksikkösaalis



Kokojakaumat



Johtopäätöksiä koekalastuksesta ja järven ekologisesta tilasta

- Saalis tavanomainen, lajeja runsaasti
- Ahvenkalavaltainen, kuten kuuluukin olla
- Petokalojen osuus verrattain pieni, tosin hauki ja made jäävät kesällä huonosti verkkoihin
- Ekologinen tila kalaston perusteella hyvä
- Kasviplanktonin ja veden laadun perusteella erinomainen, kokonaisluokka hyvä
- Aineistot niukkoja, mutta Renkajärven tila näyttää olevan vakaa ja hyvä

Kalamerkinnät

- Renkajärveen on istutettu v. 2013 merkittyjä järvitaimenia
- Merkinnällä saadaan tietoa istutuksen tuloksista ja kalojen vaelluksista
- Jos merkitty kala jää pyydykseen on merkki palautettava RKTL:een
- Ohjeet nettisivuilla www.rktl.fi, palautuksen voi ilmoittaa myös nettilomakkeella
- Palautuksesta maksetaan pieni palkkio

Kalamerkki on selkäevän tyvessä kiinni



**Voit palauttaa löytämäsi
kalamerkit postimaksutta
osoitteella:**

RKTL

Merki

5005751

00003 VASTAUSLÄHETYS

**Mikäli haluat vapauttaa
saamasi merkityn kalan, voit
ottaa merkin koodin ylös ja
ilmoittaa sen RKTL:lle.**

Renkajoen kunnostus

- Renkajoen padot ovat kaloille vaellusesteitä
- Padoille on tehty kunnostussuunnitelma, jossa niitä korvataan luonnonmukaisilla kynnyksillä tai niihin tehdään kalatiet
- Tärkein tavoite mahdollistaa taimenen lisääntyminen ja vaeltaminen joessa
- Seuraava vaihe on hakea kunnostuksille ympäristölupa
- Asiaa hoitavat Vesa Lehtimäki ja Kari Rannisto Hämeen Ely-keskuksesta

Muutoksia kalastussäädöksissä

- Pyydysten merkintä, lippusalot
- Alamittoja nostettiin, taimen Etelä-Suomessa nyt 60 cm alamitta, harjus 35 cm
- Alamittainen kala on aina laskettava pois
- Uusi kalastuslaki tulossa eduskuntaan, voimaan aikaisintaan 2015
- Tulossa muutoksia esim. lupajärjestelmiin
- Kalastuskorttiin liitetään valtakunnallinen viehekortti, myös eläkeläisten hankittava