

VUOKSEN VESISTÖN TAIMENKANNAN TILA

**+ hajatietoja
merkintätutkimuksista**

Jorma Piironen

RKTL

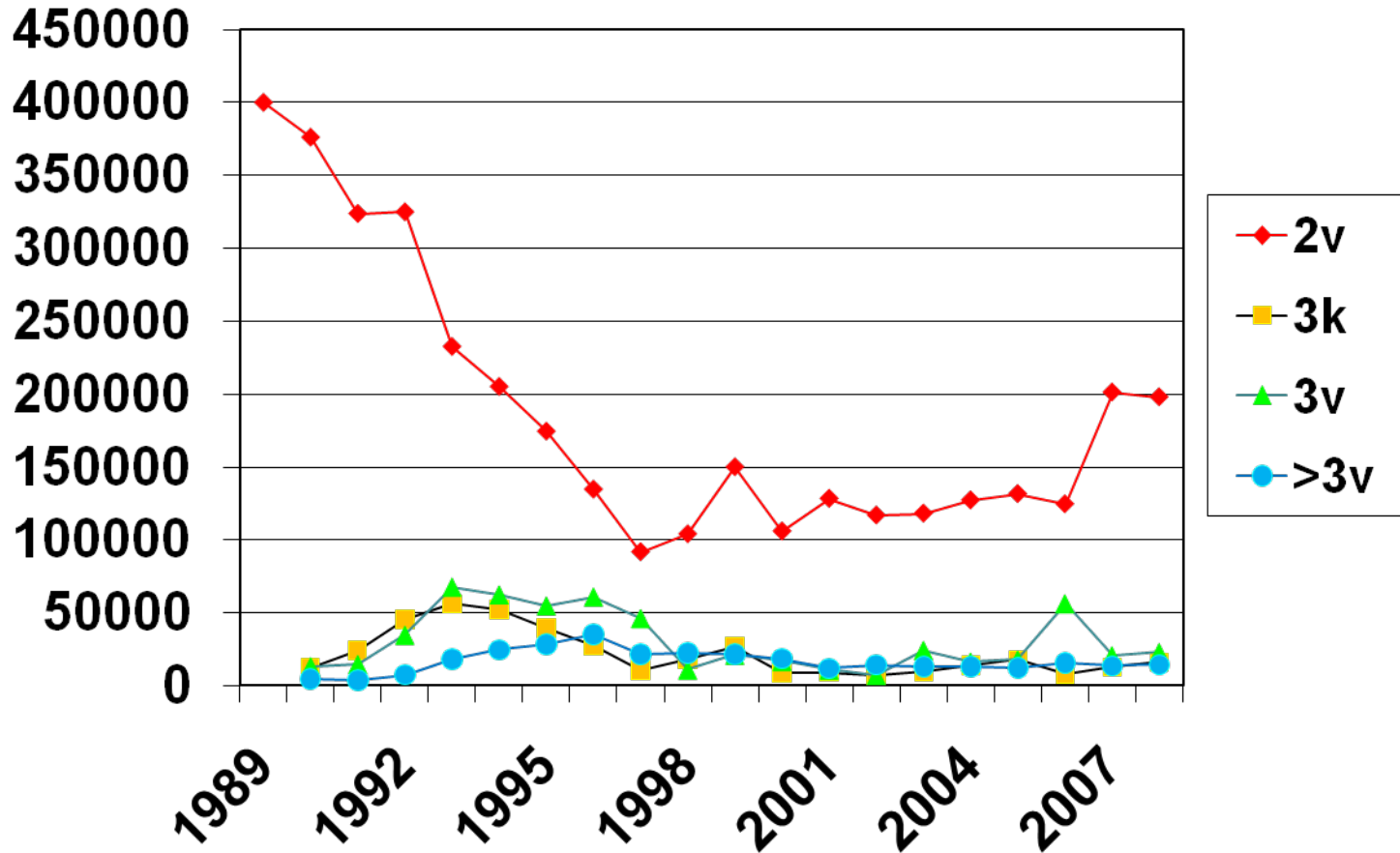
Järvitaimenseminaari

3.11.2010 Läsäkoski

VUOKSEN VESISTÖN TAIMEN?

- EI (TARKKOJA tai KATTAVIA) TIETOJA
- Luontainen lisääntyminen?
- Poikastiheydet ja vaelluspoikastuotanto?
- **Istutusmäärät tiedetään**
- Kokonaissaalis?
- Villien/istutettujen määrä saaliissa?
- Saaliskalojen koko, saalis eri istukkaista, eri vesialueilla, eri kalastusvälineillä?
- Istutusten onnistuminen tai kannattavuus?

Vuoksen vesistön järvitaimenistutukset 1989-2008

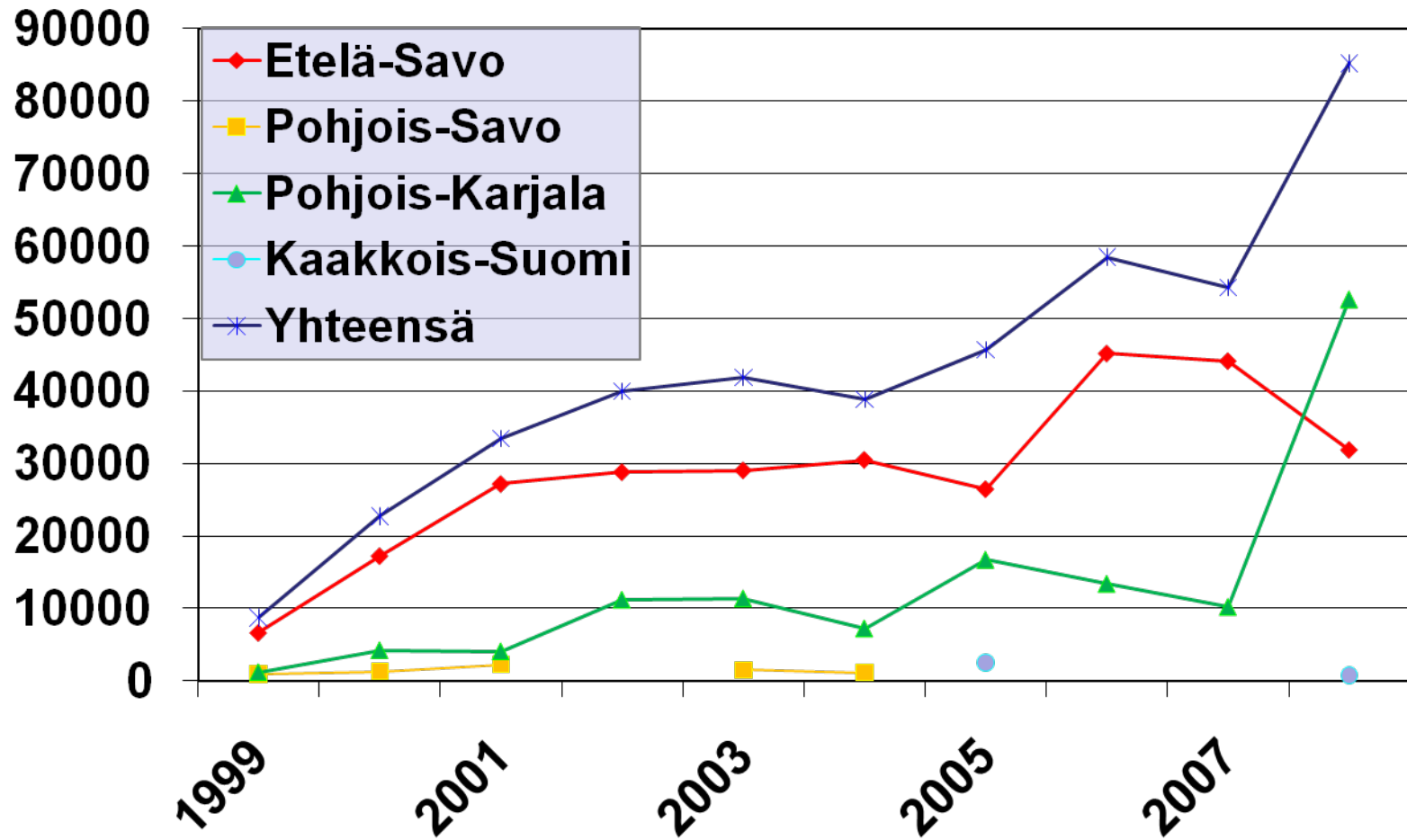


Kari Kosunen/Pohjois-Savon ELY-keskus

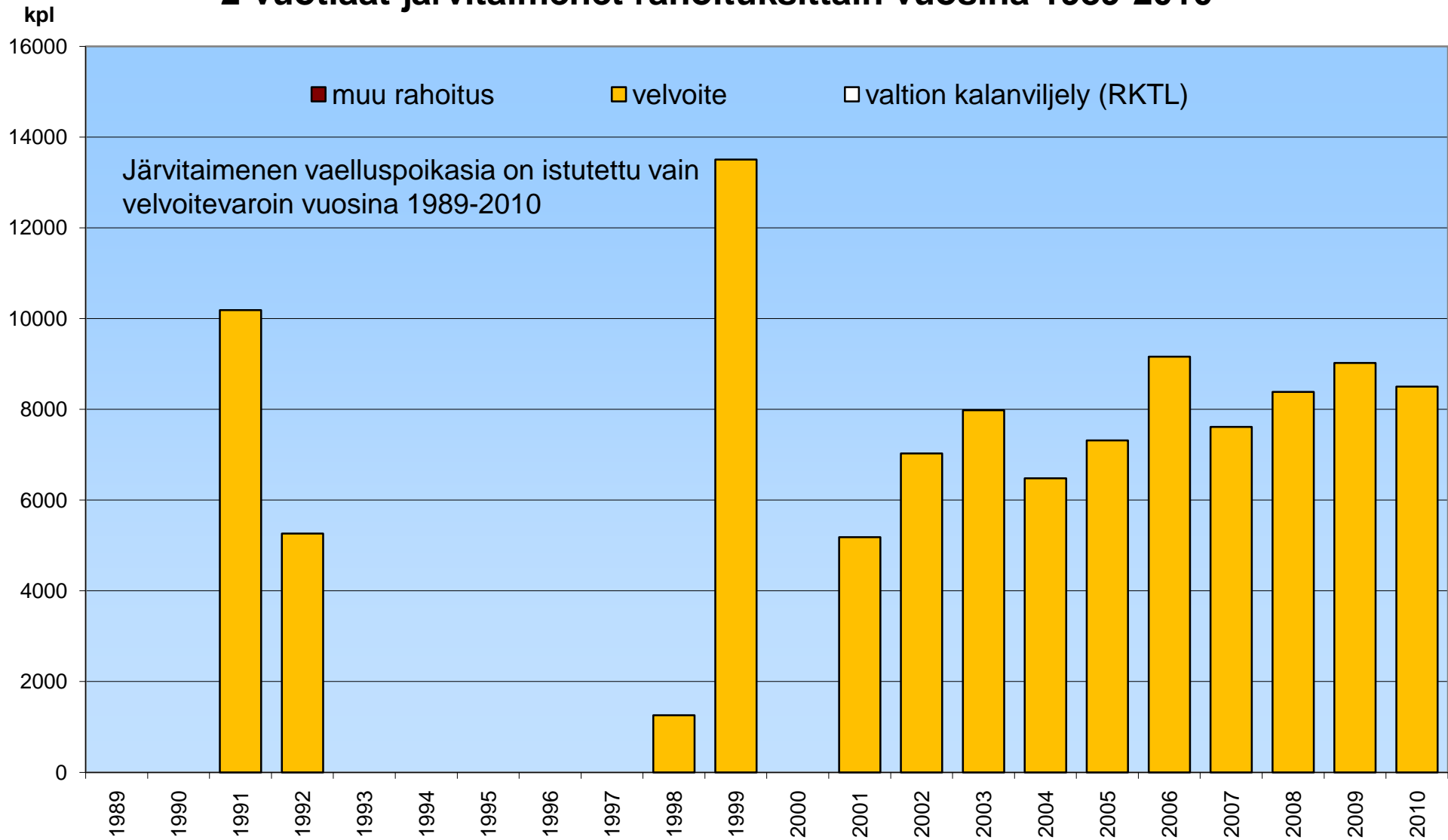
Taimenistutusten muutokset

- 2v istutukset laskivat jyrkästi vuoteen 1999 asti, 400 000 → alle 100 000
- 2000-luvulla istutusmäärä vakiintui 120 000 kpl:n tasolle
- 2007 ja 2008 selvä nousu 200 000 kpl:n tasolle
- 3v istutusmäärä suurimmillaan 1990-luvun puolivälissä (reilu 50 000 kpl)
- 2000-luvulla määrä vakiintunut n. 20 000 kpl:n tasolle

2-k järvitaimenistutukset Vuoksen vesistöön 1999-2008

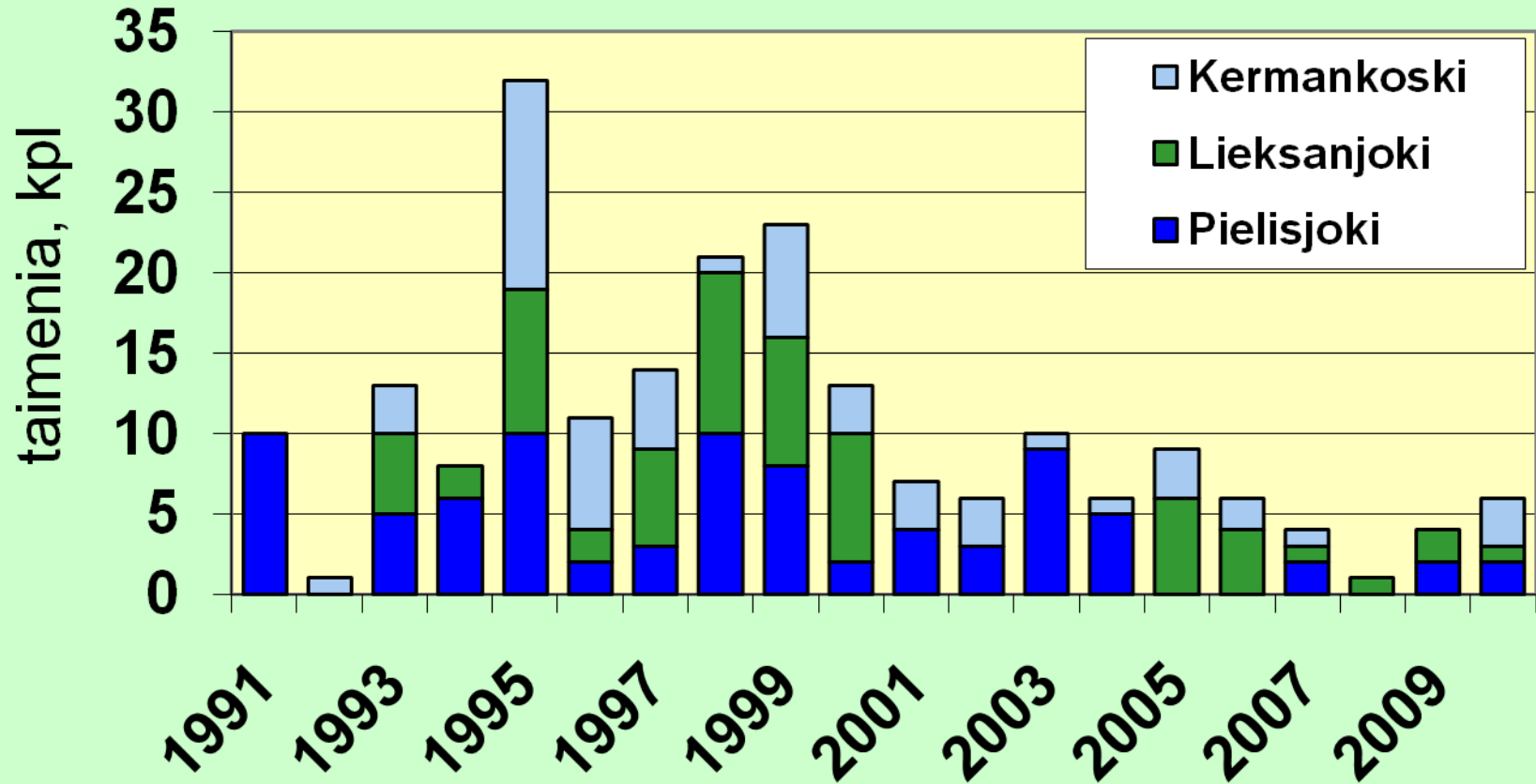


Pielisjokeen (välille Kuurnan vml:n alapuoli - jokisuu) istutetut 2-vuotiaat järvitaimenet rahoituksittain vuosina 1989-2010

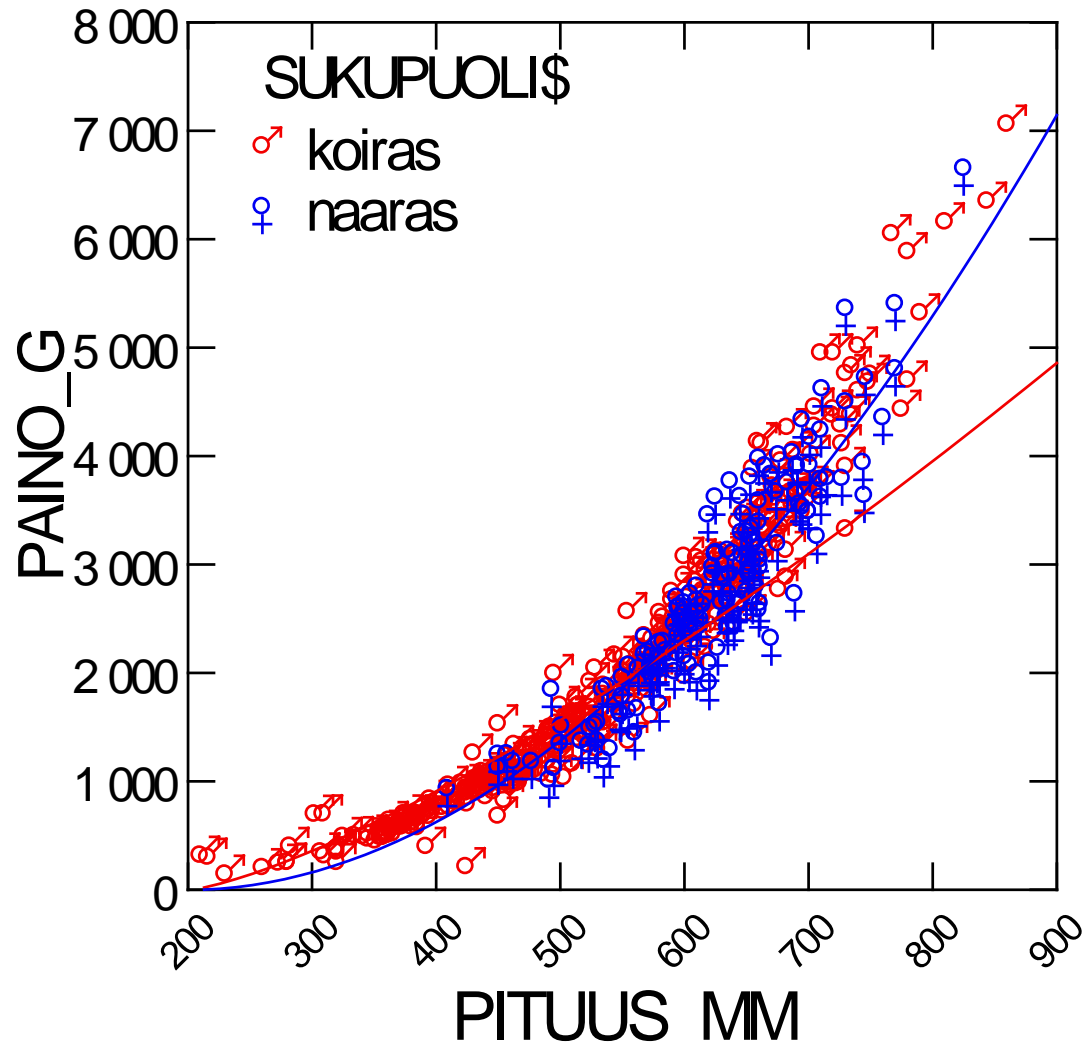


Järvitaimenen vaelluspoikasia on istutettu vain velvoitevaroin vuosina 1989-2010

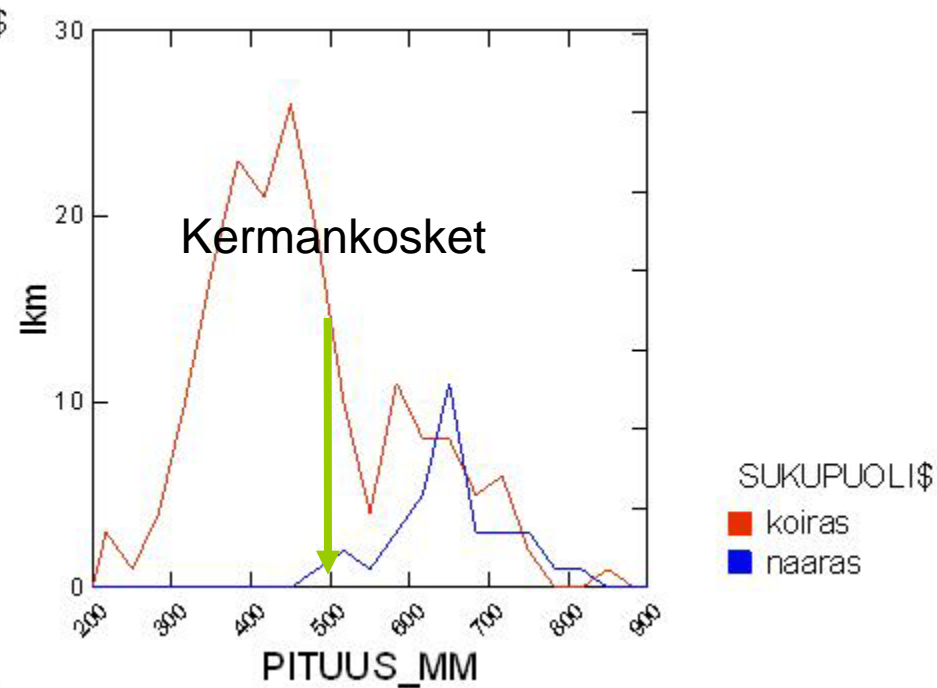
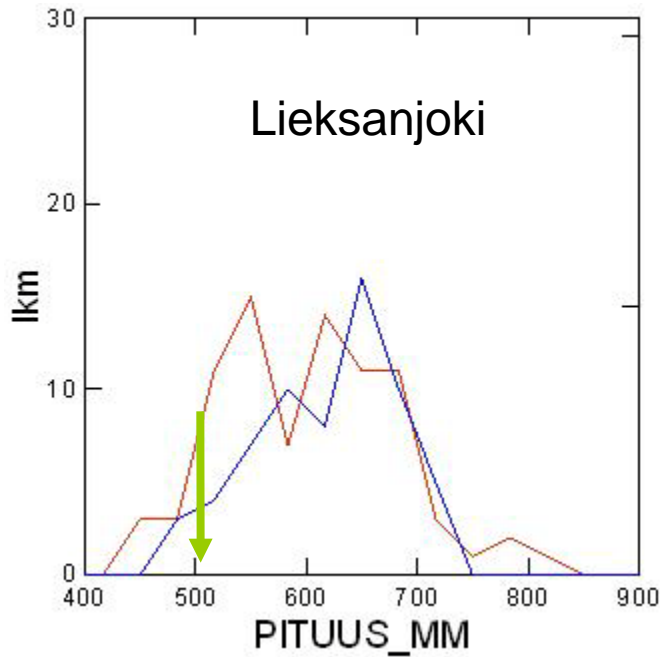
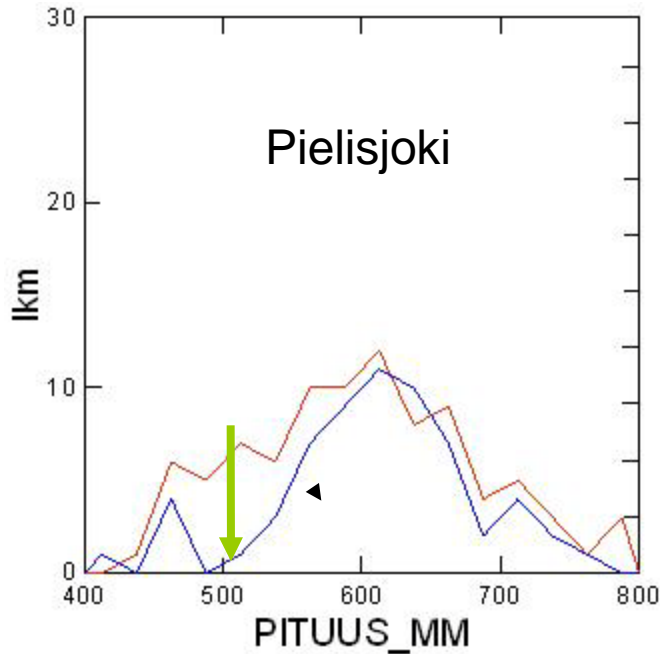
Kutevat naarastaimenet emokalastojen perustamisessa 1991-2010



Kutevien taimenten koko 1993-2008



Kutevien taimenten pituusjakaumat 1993-2008



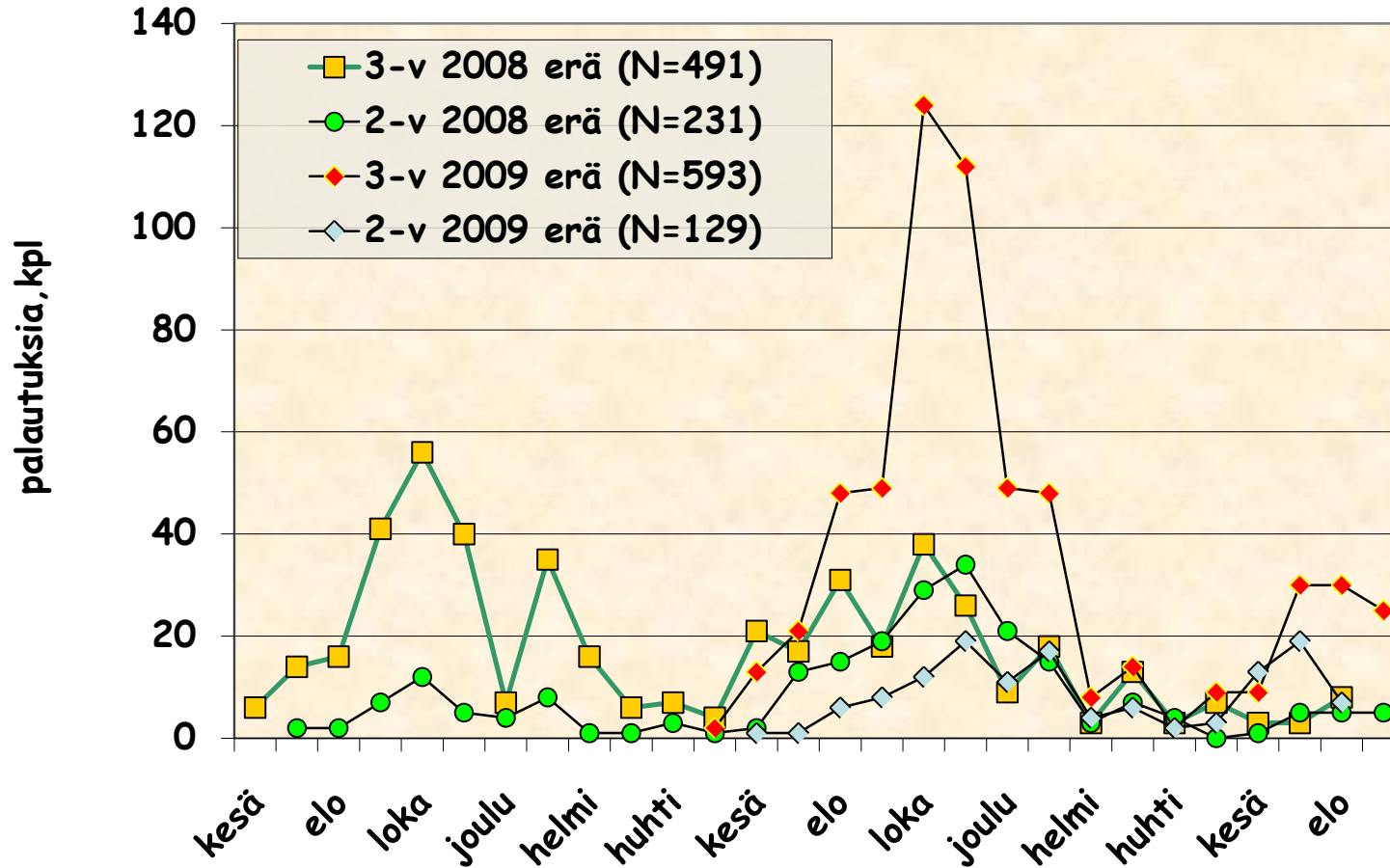
OIKEA ALAMITTA???

Pielisen ja Höytiäisen lohikalaistutukset tuottaviksi

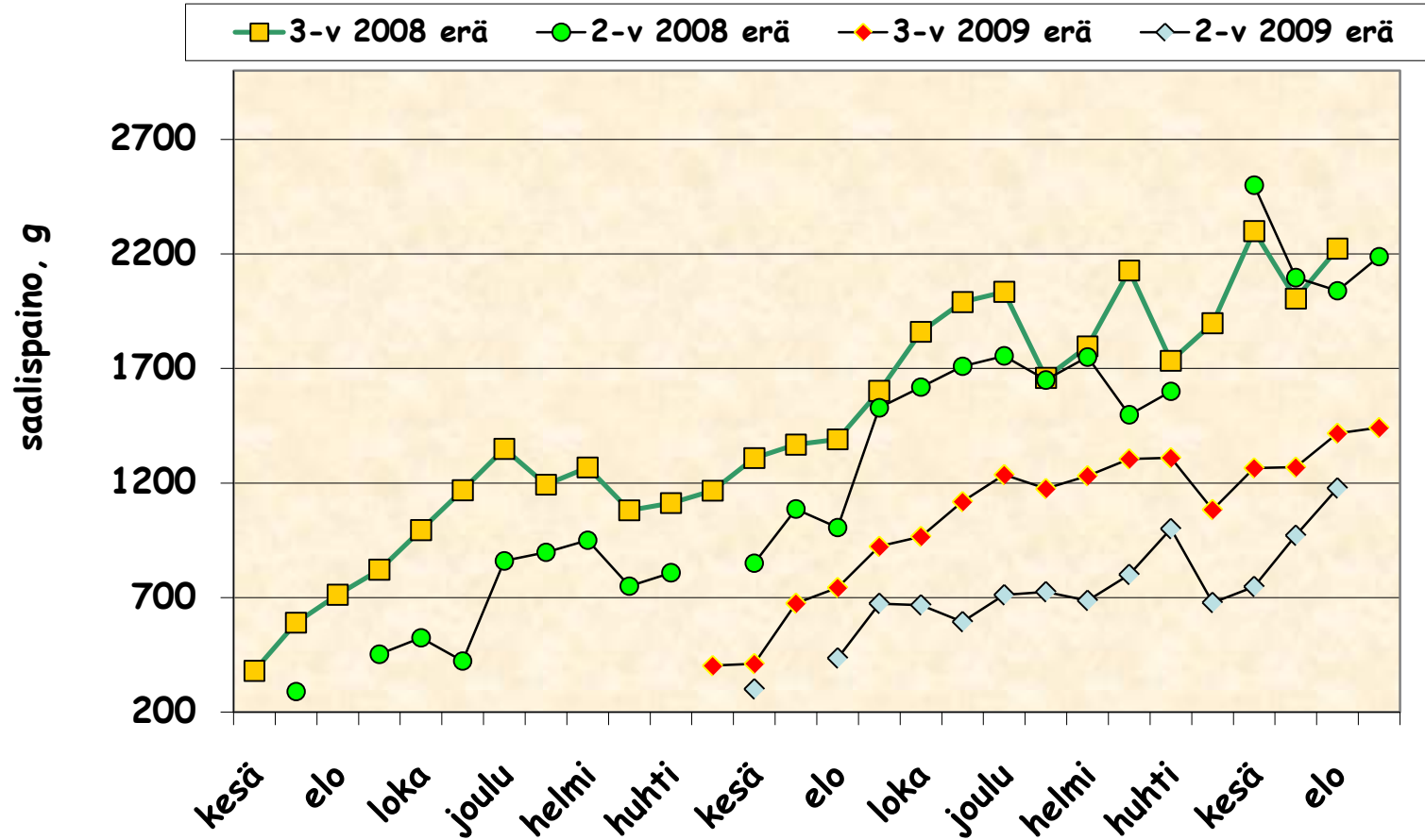
**Minkälaiset istukkaat tuottavat
parhaiten kalastettavaa
punalihaista?
2008-2015**

Muutamia havaintoja noin syyskuun loppuun 2010 tulleiden palautusten perusteella

2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2010

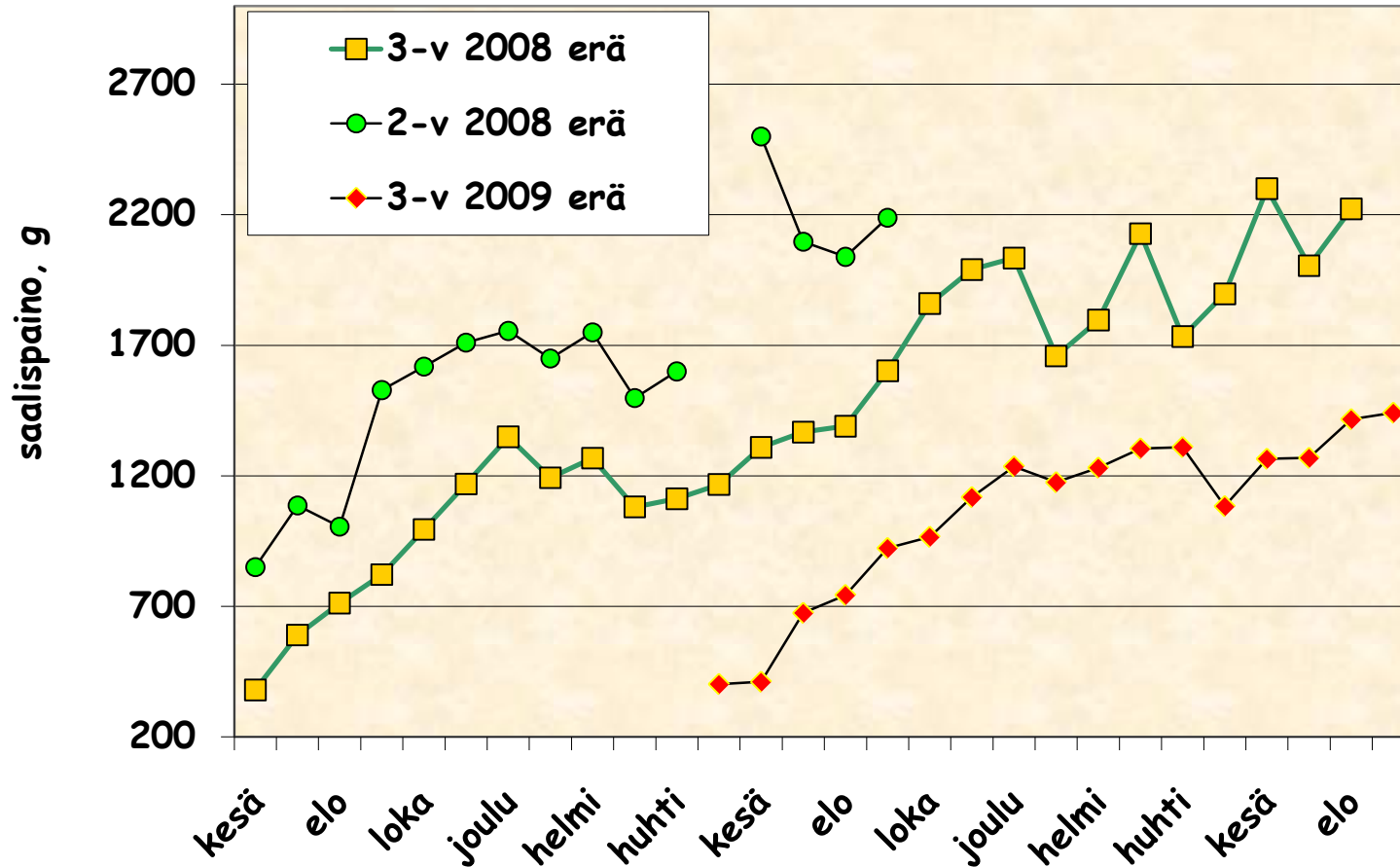


2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2010

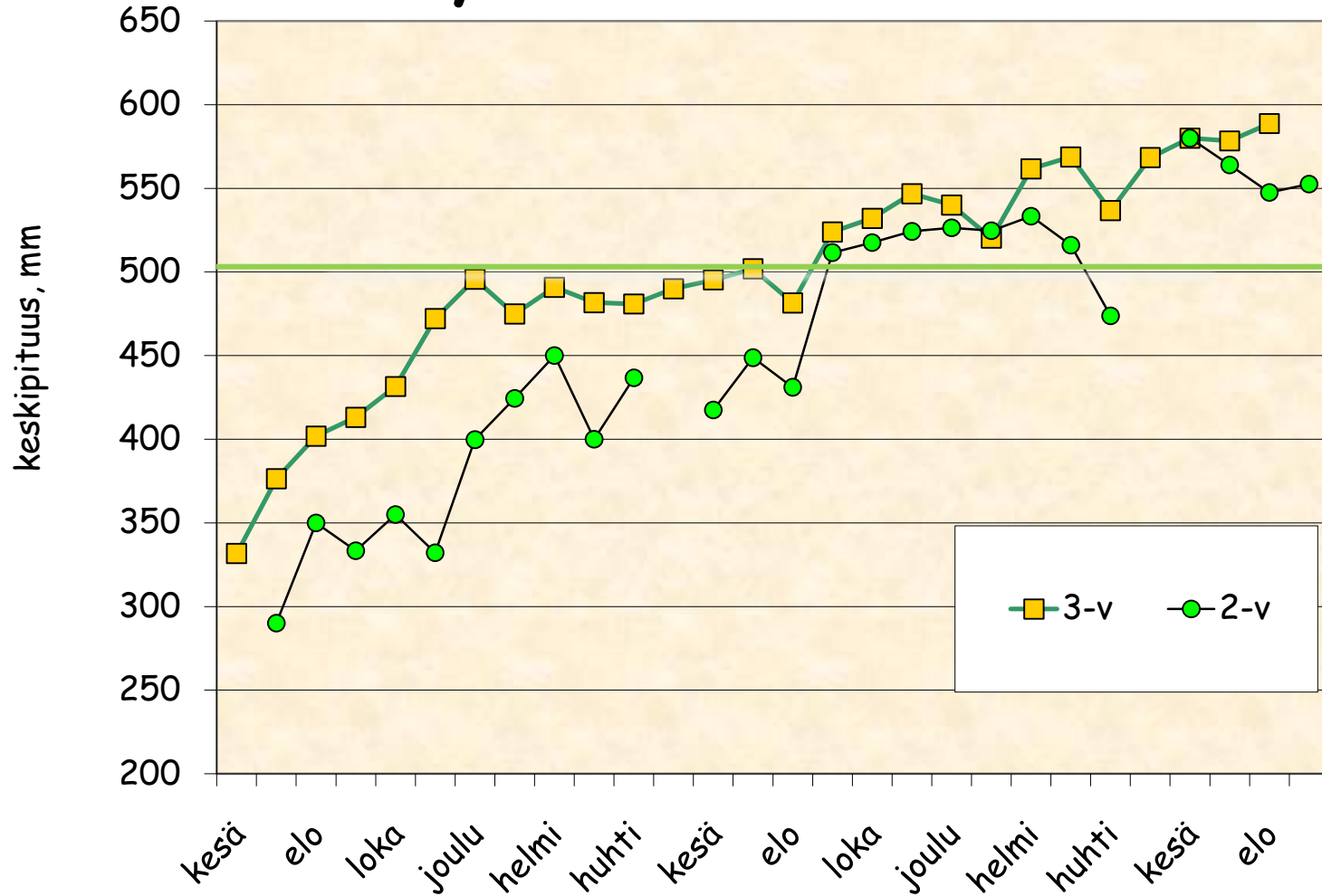


2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2010

2-v:n kasvu vrt 3-v:n kasvu

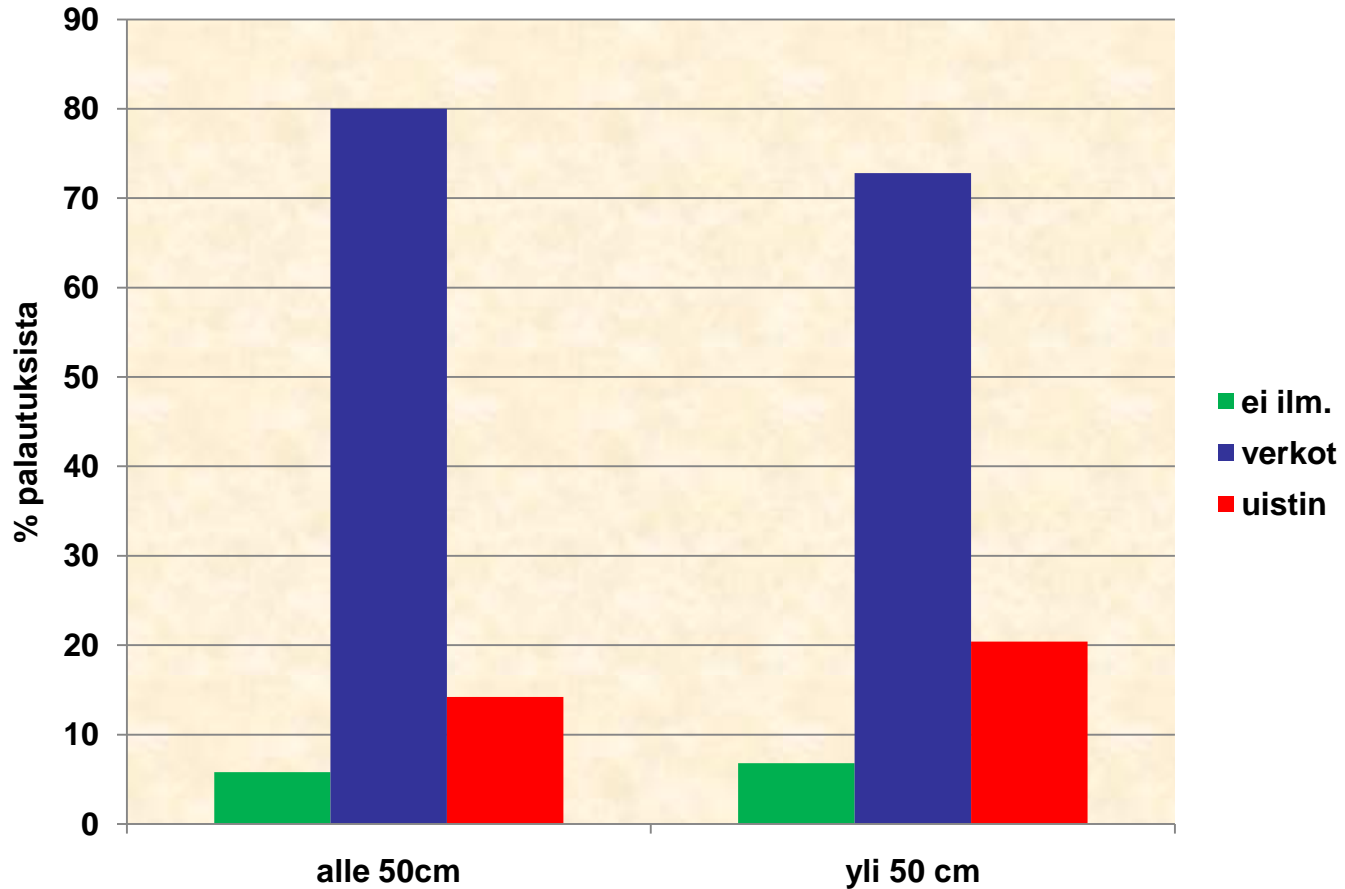


2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2009



MITTAKALOJA VAI EI?

Taimenpalautukset Pielisestä ja
Höytiäisestä 2008-2010 (N=2293)



Höytiäisen saaliskalat: mittakaloja vai ei??

2008 ISTUTETUT 2-V JÄRVITAIMENET								
pal. vuosi	<50cm		>50 cm		>60cm		yhteensä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%	kpl	%
2008	31	97	1	3			32	17
2009	67	44	84	55	1	1	153	83
yhteensä	98	53	86	47			188	100

2008 ISTUTETUT 3-V JÄRVITAIMENET								
pal. vuosi	<50cm		>50 cm		>60cm		yhteensä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%	kpl	%
2008	163	91	17	9			180	44
2009	99	43	125	55	4	2	228	56
yhteensä	269	66	142	35	4	1	408	100

2009 ISTUTETUT 3-V JÄRVITAIMENET								
pal. vuosi	<50cm		>50 cm		>60cm		yhteensä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%	kpl	%
2009	382	91	39	9			421	100

Paljonko saaliskala maksaa???

Alustavia kustannuslaskelmia (ALV mukana)

HÖYTIÄISEN LOHIKALAISTUKKAAT 2008-2010 (syys-lokakuun vaihde)

kalaerä (2000 kpl) ja istutusvuosi	istukkaiden hinta		palautuksia ja hintalappuja					
	€/kpl	€/2000 kpl	kpl	€/kpl	kg	€/kg	>50 cm (kpl)	€/mittakala
2-v taimen (2008)	1,67	3340	231	14,5	333	10	123	27,2
3-v taimen (2008)	3,20	6364	472	13,5	630	10,1	205	31,0
<i>3-v taimen (2009)</i>	<i>3,20</i>	<i>6364</i>	<i>577</i>	<i>11</i>	<i>627</i>	<i>10,1</i>	<i>106</i>	<i>60</i>
2-v järvilohi (2008)	1,81	3620	376	9,6	592	6,1	205	17,7
2-v järvilohi (2009)	1,75	3500	125	28	112	31,3	37	94,6
3-v järvilohi (2009)	3,72	7452	565	13,2	647	11,5	223	33,4

KÍITOS !

