

# VUOKSEN VESISTÖN TAIMENKANNAN TILA

+ hajatietoja  
merkintätutkimuksista

Jorma Piironen

RKTL

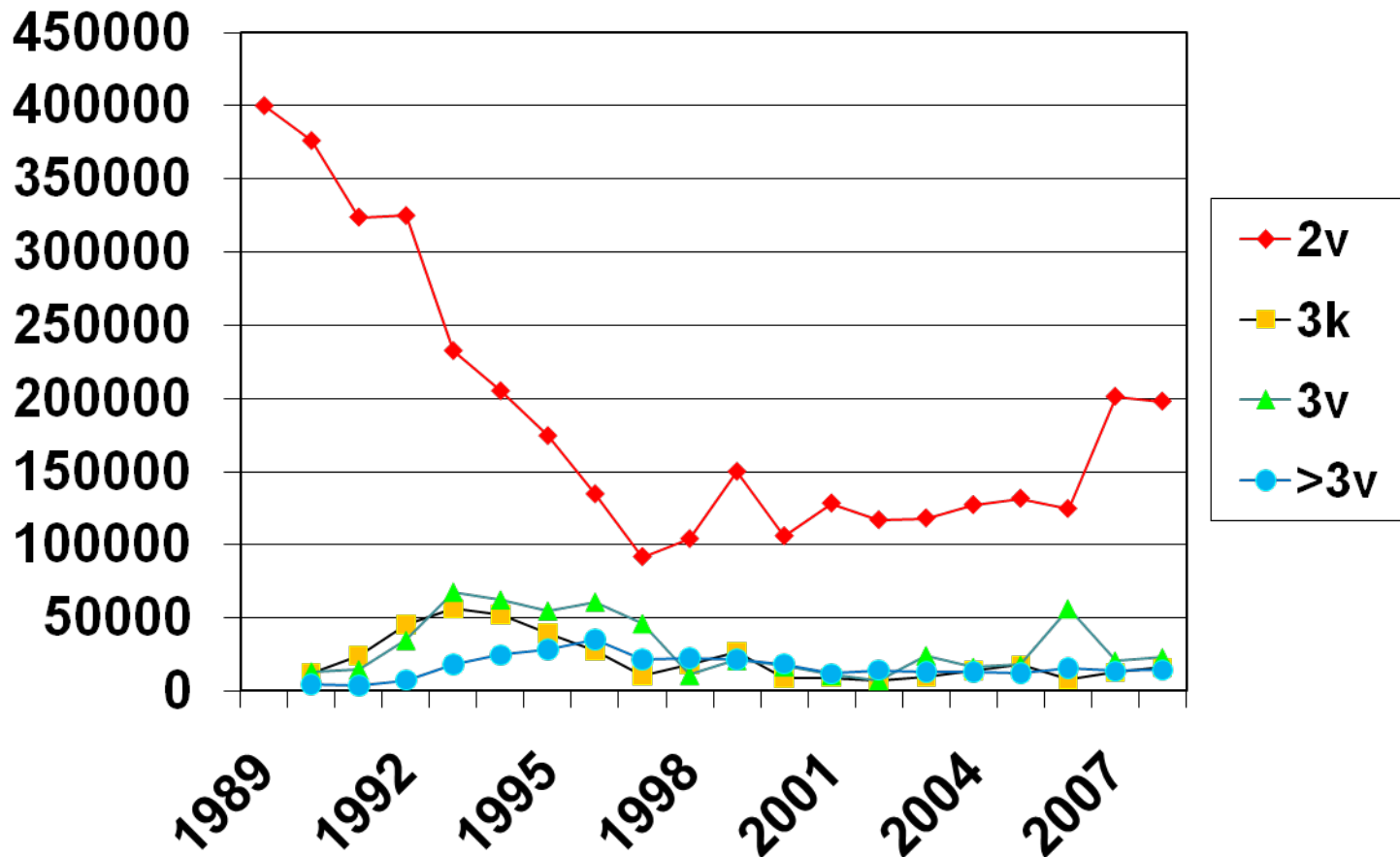
*Järvitaimenseminaari*

*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

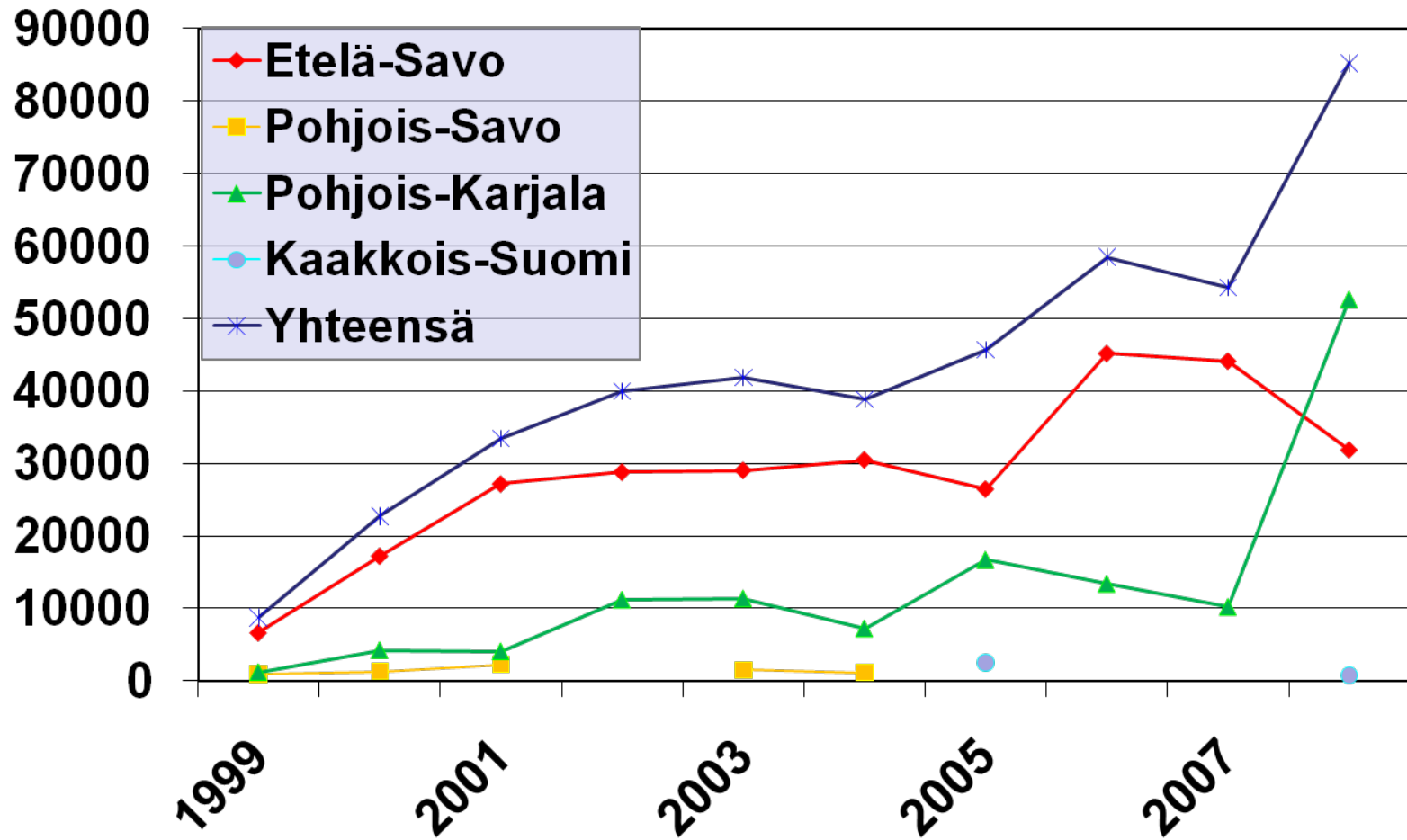


Kari Kosunen/Pohjois-Savon ELY-keskus

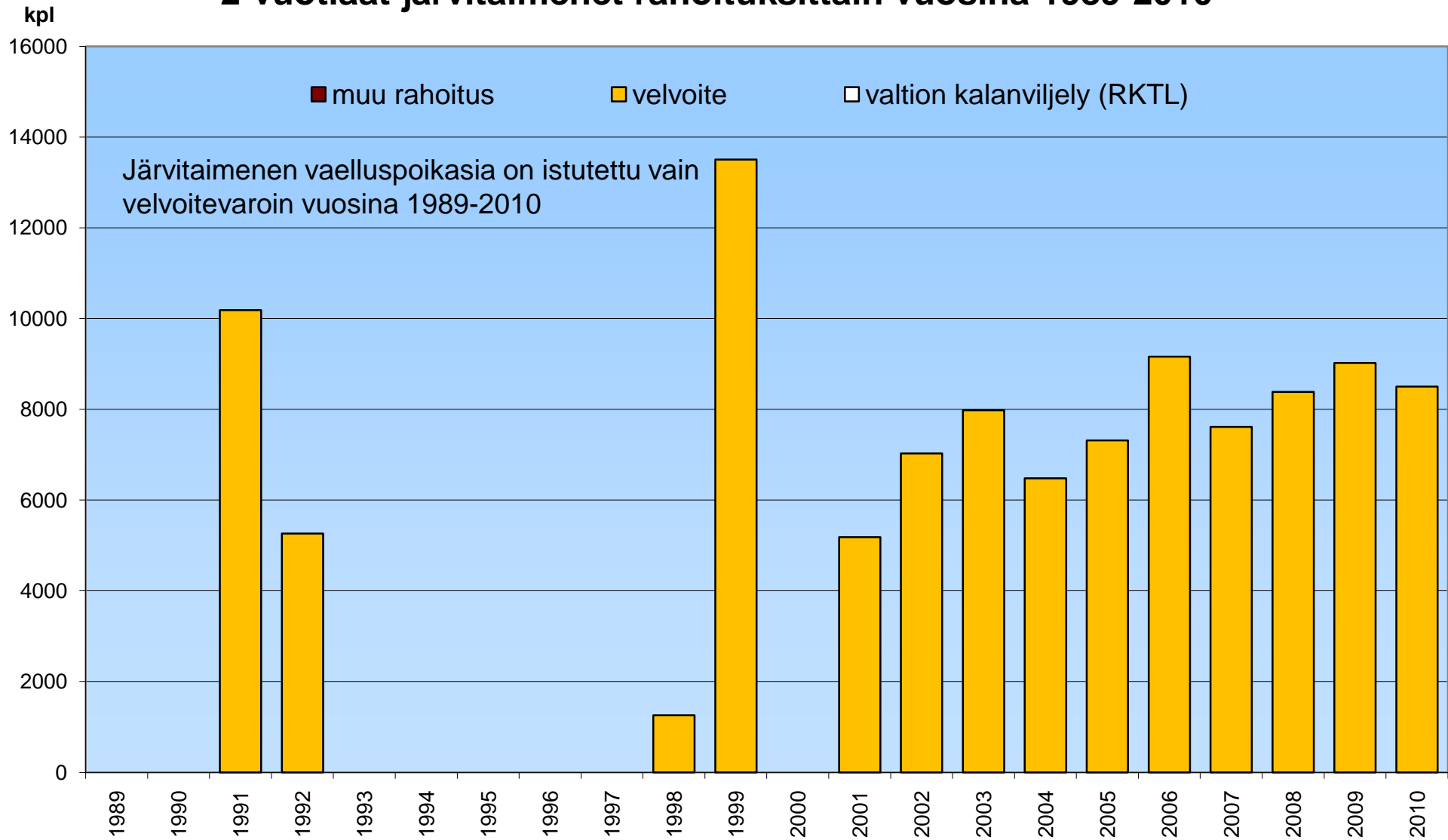
# Taimenistutusten muutokset

- 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

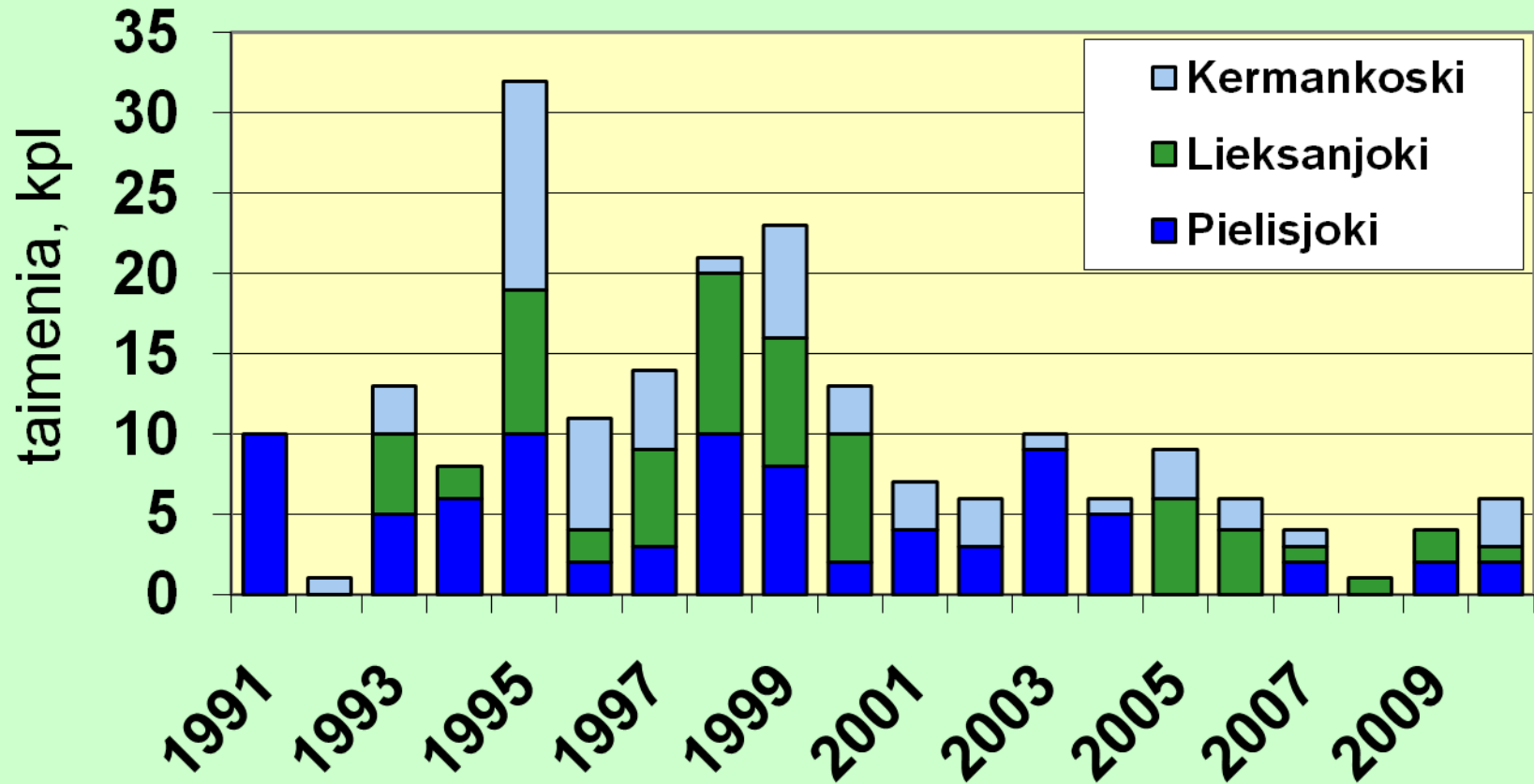


# Pielisjokeen (välille Kuurnan vml:n alapuoli - jokisuu) istutetut 2-vuotiaat järvitaimenet rahoituksittain vuosina 1989-2010

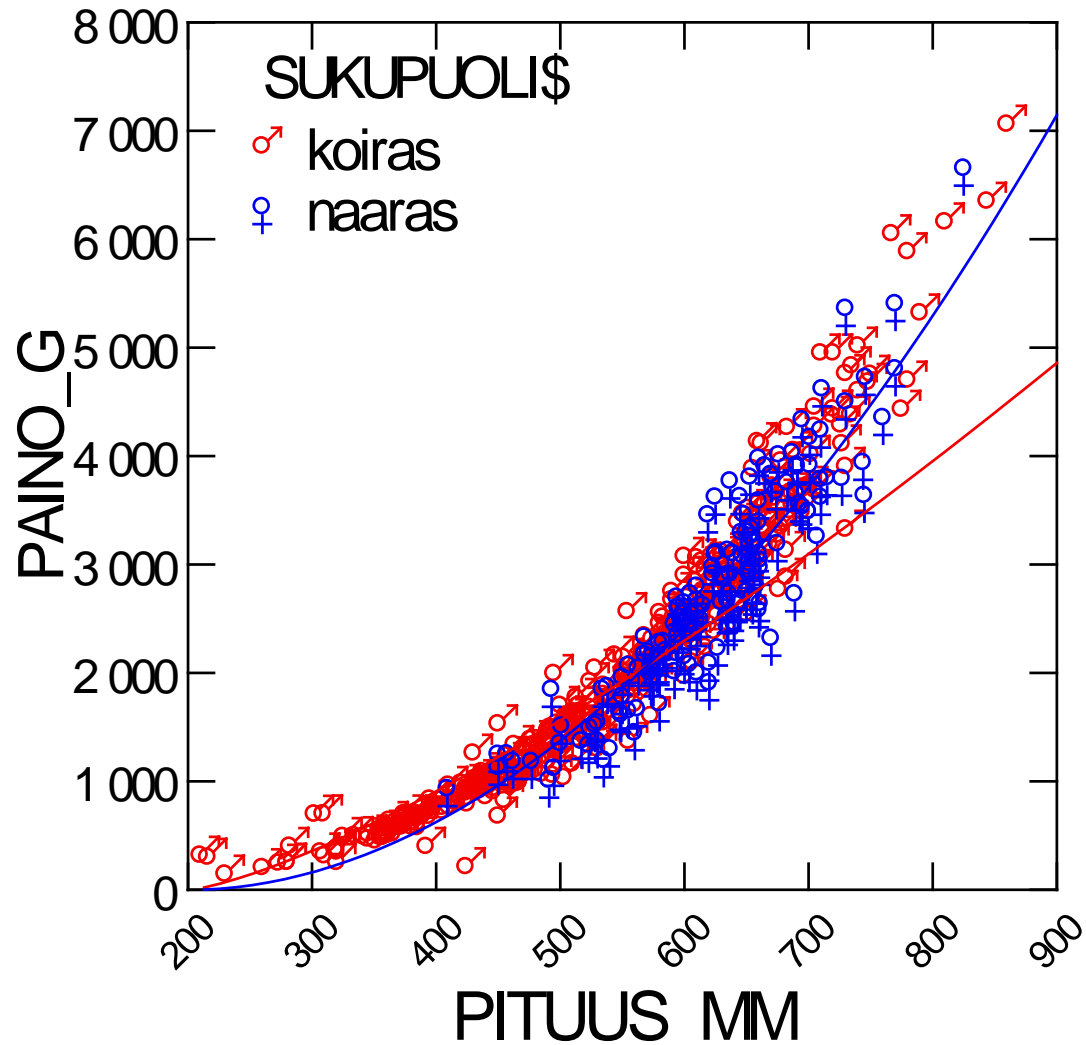


Järvitaimenen vaelluspoikasia on istutettu vain velvoitevaroin vuosina 1989-2010

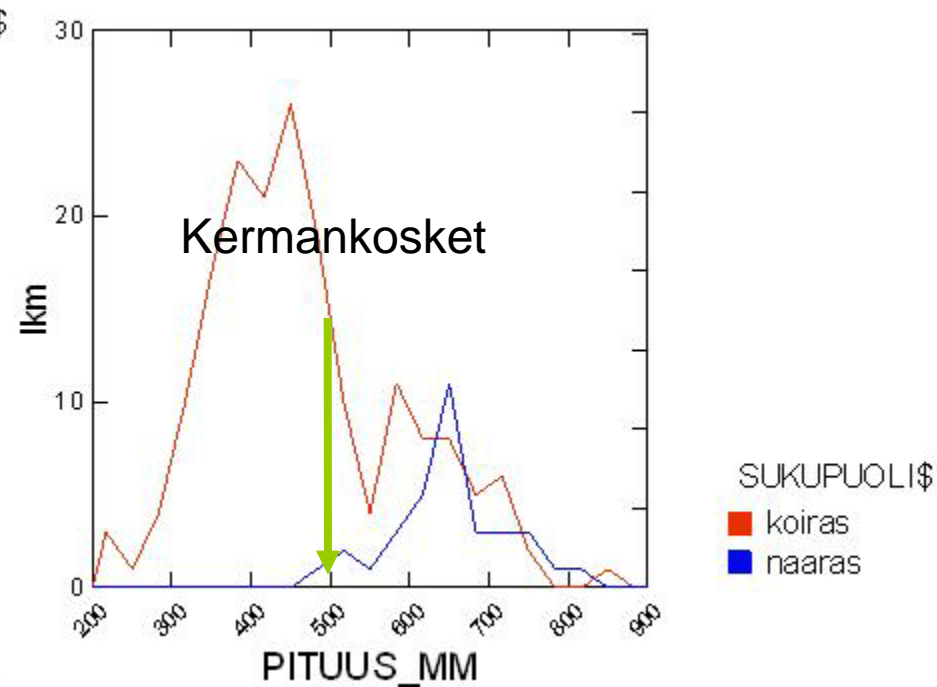
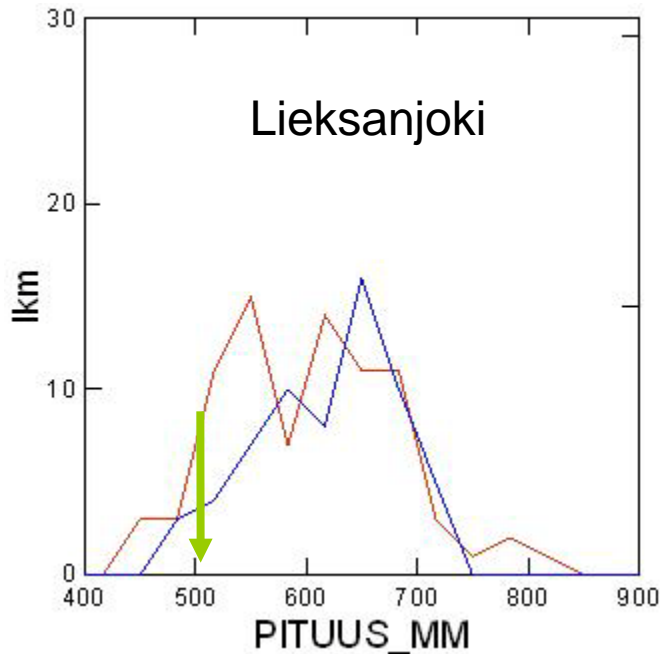
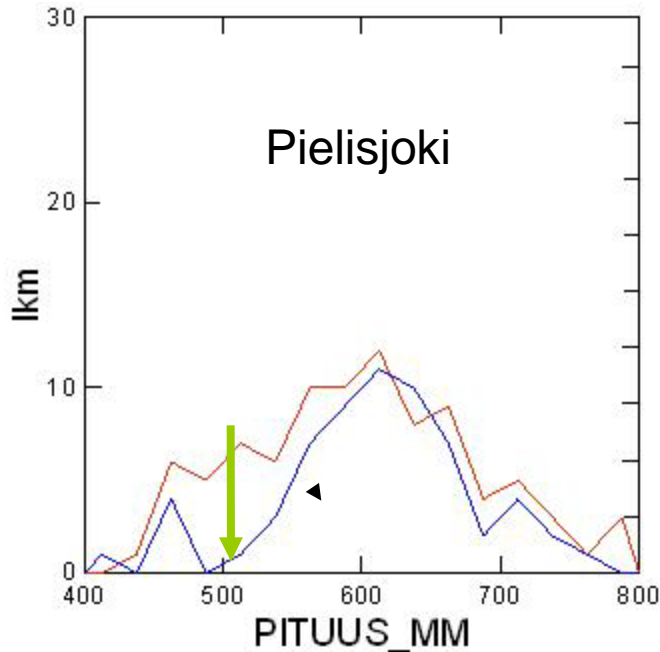
## Kutevat naarastaimenet emokalastojen perustamisessa 1991-2010



# Kutevien taimenten koko 1993-2008



# Kutevien taimenten pituusjakaumat 1993-2008



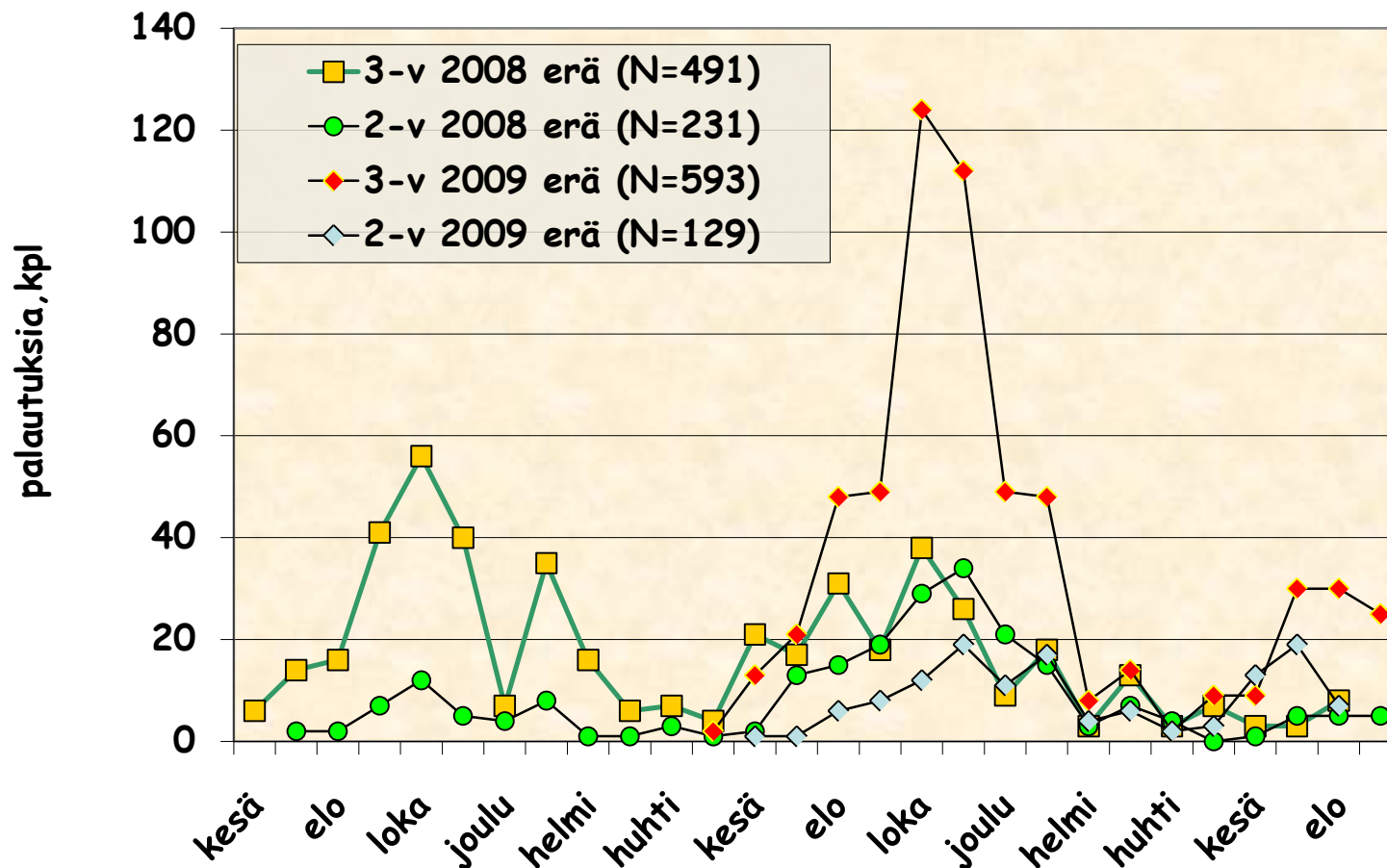
**OIKEA ALAMITTA???**

# Pielisen ja Höytiäisen lohikalaistutukset tuottaviksi

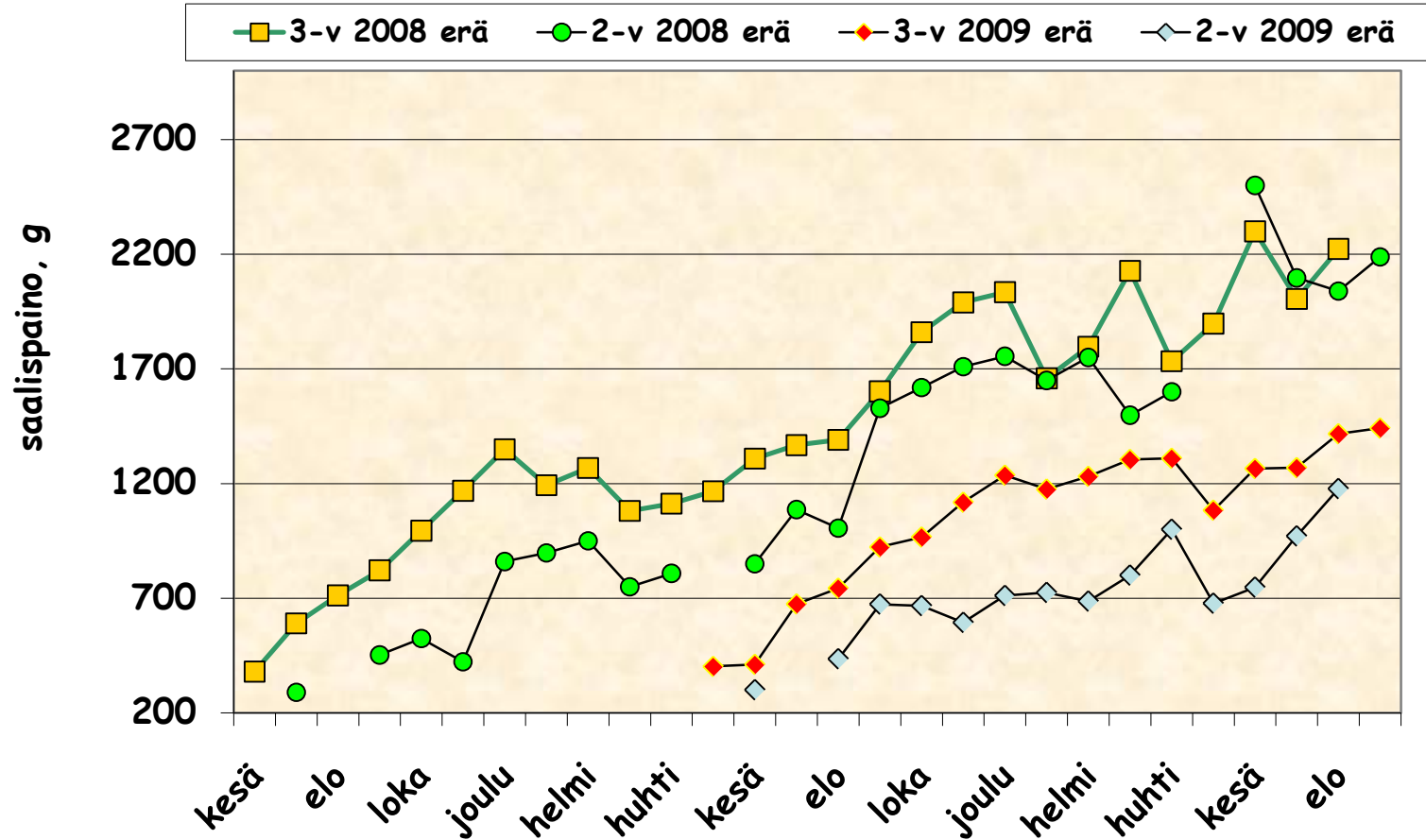
**Minkälaiset istukkaat tuottavat  
parhaiten kalastettavaa  
punalihaista?  
2008-2015**

*Muutamia havaintoja noin syyskuun loppuun 2010 tulleiden palautusten perusteella*

## 2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2010

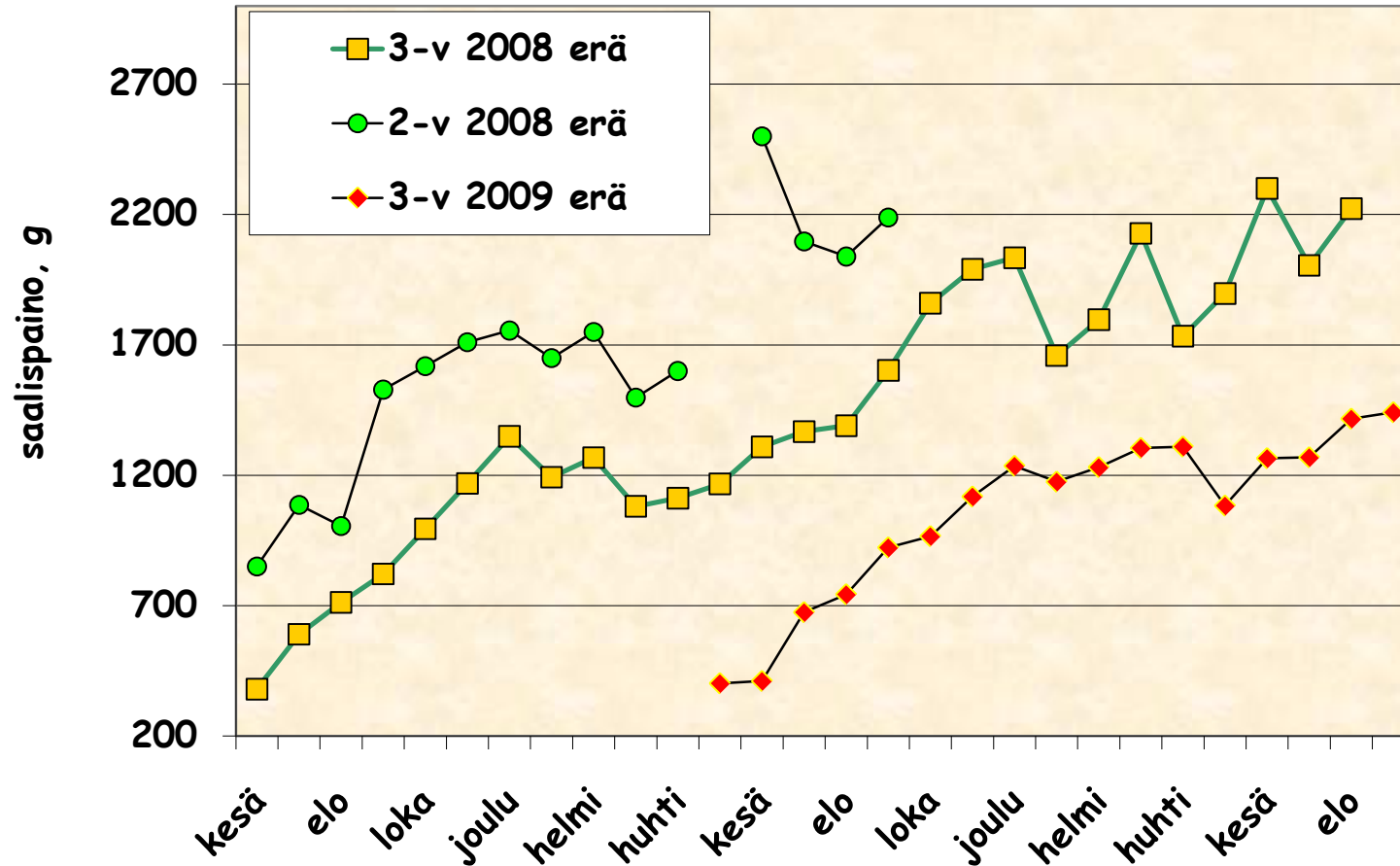


## 2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2010

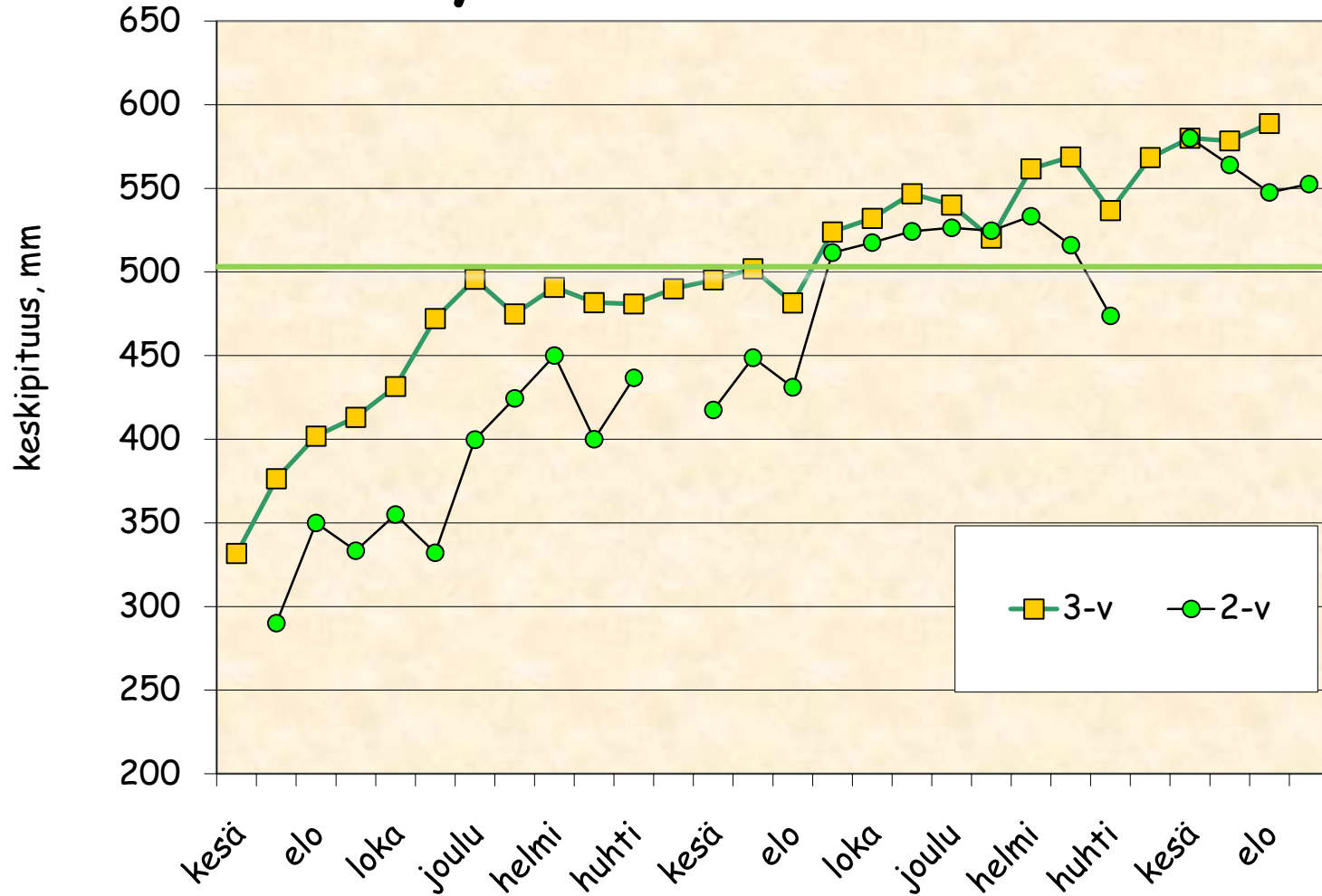


## 2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2010

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

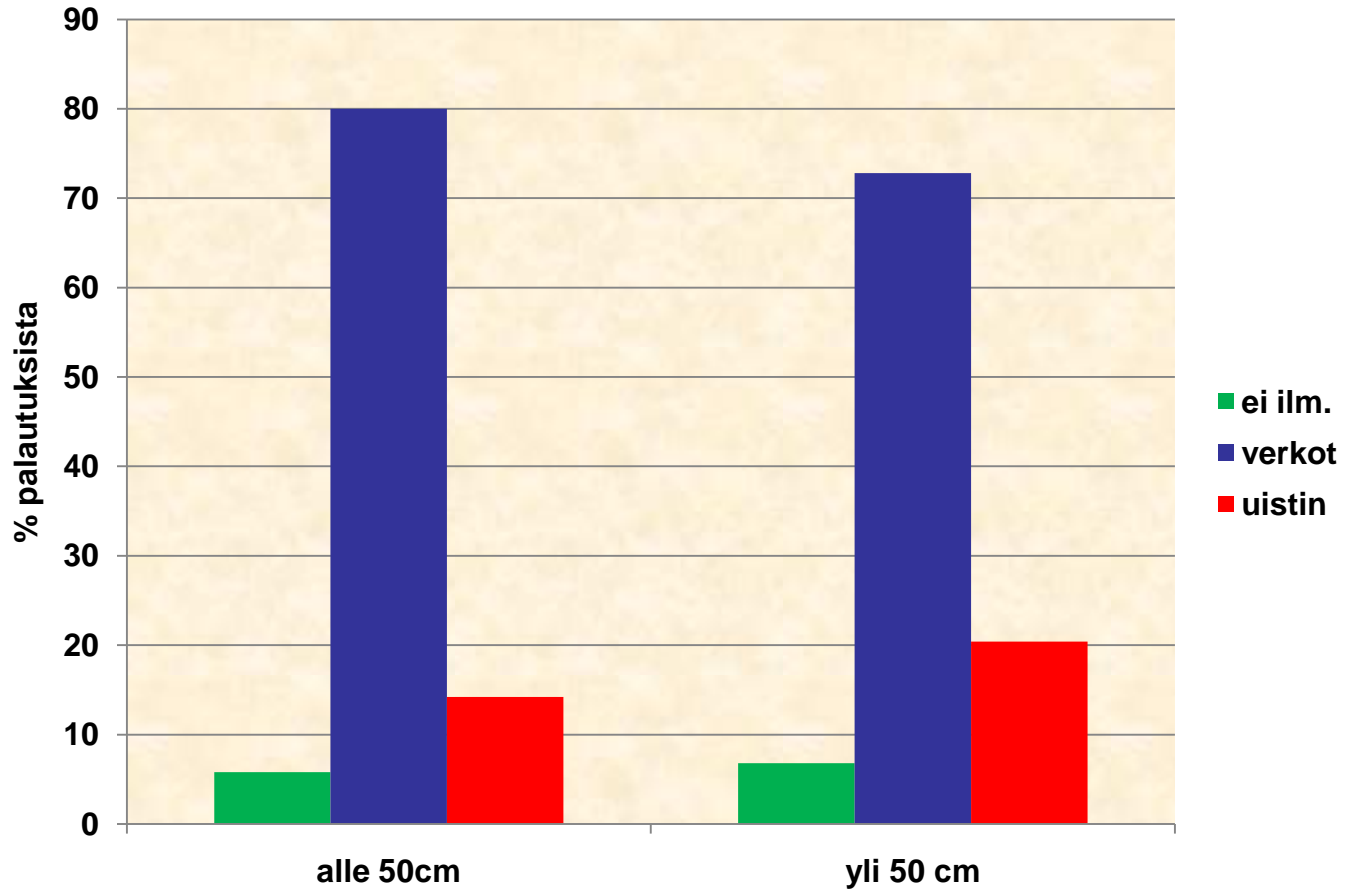


# 2- ja 3-v järvitaimenet Höytiäisestä 2008-2009



# 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
<b>yhteensä</b>	<b>98</b>	<b>53</b>	<b>86</b>	<b>47</b>			<b>188</b>	<b>100</b>

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
<b>yhteensä</b>	<b>269</b>	<b>66</b>	<b>142</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>408</b>	<b>100</b>

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	<b>14,5</b>	333	<b>10</b>	123	<b>27,2</b>
3-v taimen (2008)	3,20	6364	472	<b>13,5</b>	630	<b>10,1</b>	205	<b>31,0</b>
<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	<b>9,6</b>	592	<b>6,1</b>	205	<b>17,7</b>
2-v järvilohi (2009)	1,75	3500	125	28	112	31,3	37	94,6
3-v järvilohi (2009)	3,72	7452	565	<b>13,2</b>	647	<b>11,5</b>	223	<b>33,4</b>

KÍITOS !

