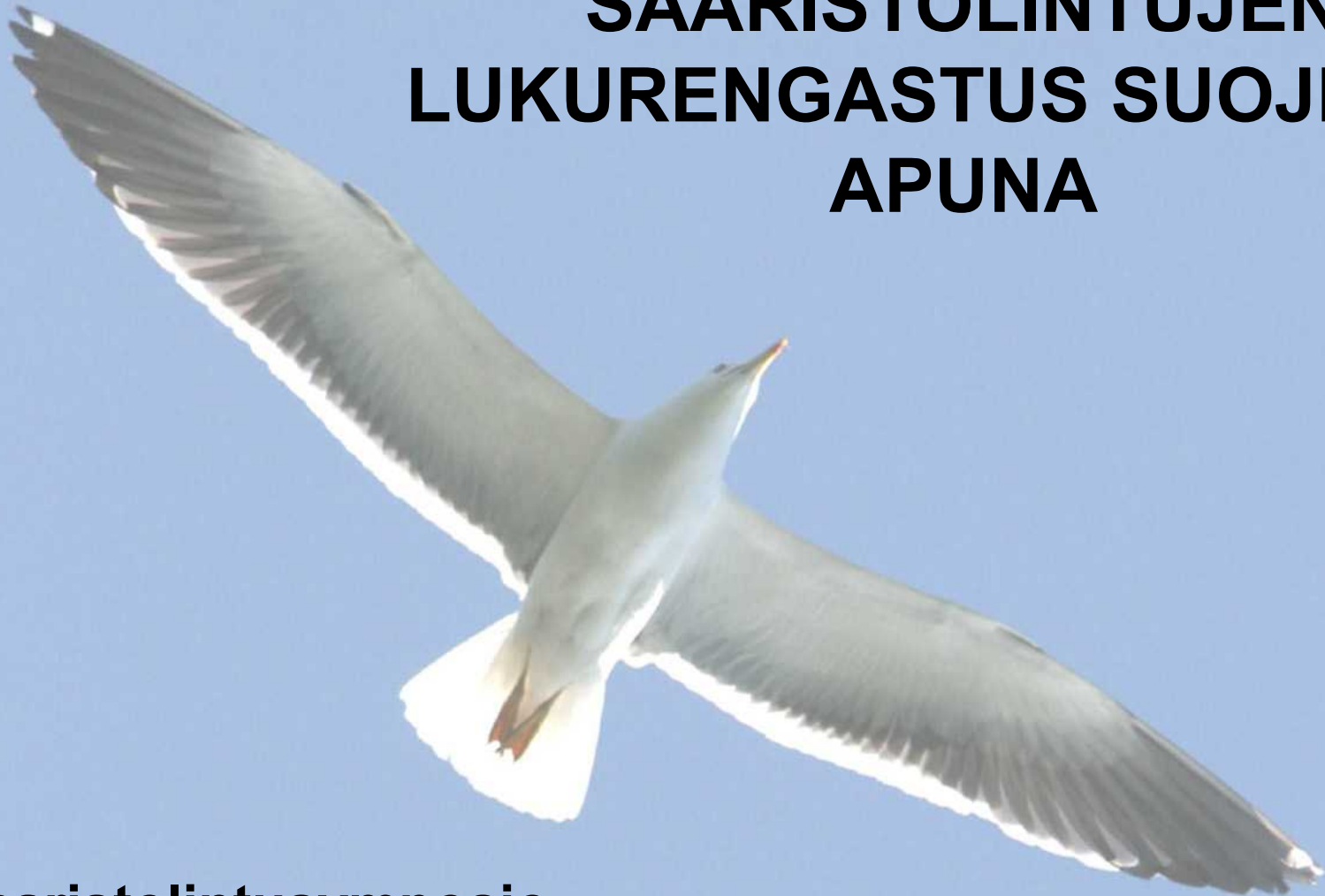


# SAARISTOLINTUJEN LUKURENGASTUS SUOJELUN APUNA



**Saaristolintusymposio**

Kokkola 15.11.2008

Risto Juvaste

Pohjakuva:  
Markku Kangasniemi

Kokkola 15.11.2008 R.Juvaste



# R.Juvaste CV

[www.juvaste.fi](http://www.juvaste.fi)

[risto\(at\)juvaste.fi](mailto:risto(at)juvaste.fi)



- **Lintuharrastus 50v 15.11.2008 (+ 63 v)**
- DI, 1969 HTKK, konetekn. (+ HKK - 1974)
- FL, 2001, JoY, biologia, toksikologia, ymp.
- Yliopettaja, 1974 - , WTOL > PKAMK , Jns, konetekn., muovitekn. ja ymp.teknologia
- Rengastaja 1960 - , lokkihulluus 80-luvulta
- Lukurengasaktiivi 1993 – ( >100 000 reng.)

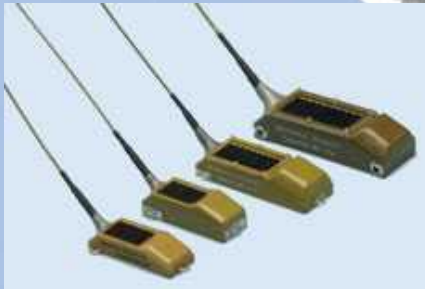


... muu saaristolintujen merkintä...

# RFID, RADIO-, GPS- ja SATELLIITTI- LÄHETTIMIÄ ja KAMEROITA..

LISÄÄ KUUKKELILLA esim

- >(bird) satellite transmitters tracking
- >(wild) bird camera tai >birdtech
- >eagle camera (Tilly Animal planet)  
(tosi hieno .. 2 video kotkalla)



# Lukurengastetut ja muut yksilöllisellä koodilla merkityt Rengastustoimiston jakelutaulu, käytetyt lokakuu 2008

<b>LARFUS</b>	<b>14189</b>	PERINF	<b>379</b>	ANSANS	<b>32</b>
LARARG	<b>13982</b>	CORFRU	<b>230</b>	NUCCAR	<b>24</b>
<b>LARRID</b>	<b>3682</b>	FALPER	<b>216</b>	<b>PANHAL</b>	<b>12</b>
<b>HALALB</b>	<b>1757</b>	PHACAR	<b>152</b>	BRALEU	<b>10</b>
CORMON	<b>1232</b>	ACCGEN	<b>113</b>	ANSIND	<b>9</b>
ANSFAB	<b>1161</b>	SOMMOL	<b>65</b>	TRINEB	<b>3</b>
LARCAN	<b>996</b>	CYGCYG	<b>55</b>	BRACAN	<b>2</b>
LARMAR	<b>638</b>	NUMARQ	<b>54</b>	LARVFU	<b>2</b>
AQUCHR	<b>584</b>	<b>STECAS</b>	<b>44</b>	PERAPI	<b>2</b>
CORRAX	<b>536</b>	PERPER	<b>40</b>	HAEOST	<b>1</b>
CIRAER	<b>386</b>	PICPIC	<b>39</b>	<b>YHT. 33</b>	<b>40635</b>

# RENGASTUKSELLA SAADAAN TIETOA (DATAA..)

- Muuttoreiteistä, levähdys-, kokoontumis- ja talvehtimisalueista sekä ongelmista ?
- Lintujen iästä, kuolevuudesta ja kuolin- syistä, synnyinpaikka-, kotipaikka- ja pariuskollisuudesta sekä vuosittaisista kannanmuutoksista .. jne..jne..
- **Tiedot edistävät myös lintujen suojelua...**

Lähde rengastustoimiston www-sivut

Lisää rengastuksen **suojeluhyötyjä ...**

- **Sovellettu tutkimus:** Voidaan arvioida riistalintukantoja ja optimoida "sadon-korjuuta".  
( erityisesti Pohjois-Amerikassa )
- **Ympäristövalistus:** Yleisölle rengastus-tapahtumien ja havaintojen avulla tietoa luonnon- ja ympäristönsuojelusta.

Lähde rengastustoimiston [www-sivut](#)

# Lisäksi rengastustapahtumassa kerätään suojelutietoa ja suojellaan linnustoa ..



# Lukurengastus ja SL-suojelu ?

- SIIIS tietoa ja yleisökontakteja pitäisi saada mahdollisimman paljon..
- Lukurengastus tuottaa paljon tietoa ...  
jopa liikaa ??



**Resurssiongelman ratkaisuna internet?**

**Selkälokit alue >63N ja <24E  
TOP-10 rengastukset 1990-2007**

	<b>Rengastaja</b>	<b>YHT.</b>	<b>LukuR</b>	<b>MetR</b>
1	R.Wistbacka	<b>908</b>	680	228
2	H.Hongell	<b>888</b>	214	674
3	R.Juvaste	<b>805</b>	804	1
4	K.Pihlajamäki	<b>644</b>	301	343
5	J.Hannila	<b>502</b>	284	218
6	R.Jakobsson	<b>246</b>	0	246
7	M.Bäck	<b>245</b>	244	1
8	H.Tikkanen	<b>62</b>	6	56
9	T.Numminen	<b>61</b>	0	61
10	M.Hario	<b>50</b>	0	50
	Muut 7	<b>92</b>	24	68
<b>yht</b>		<b>4503</b>	<b>2557</b>	<b>1946</b>

## Selkälokit alue >63N ja <24E

### TOP-5 tapaamiset 1990-2007 ja % rengastuksista

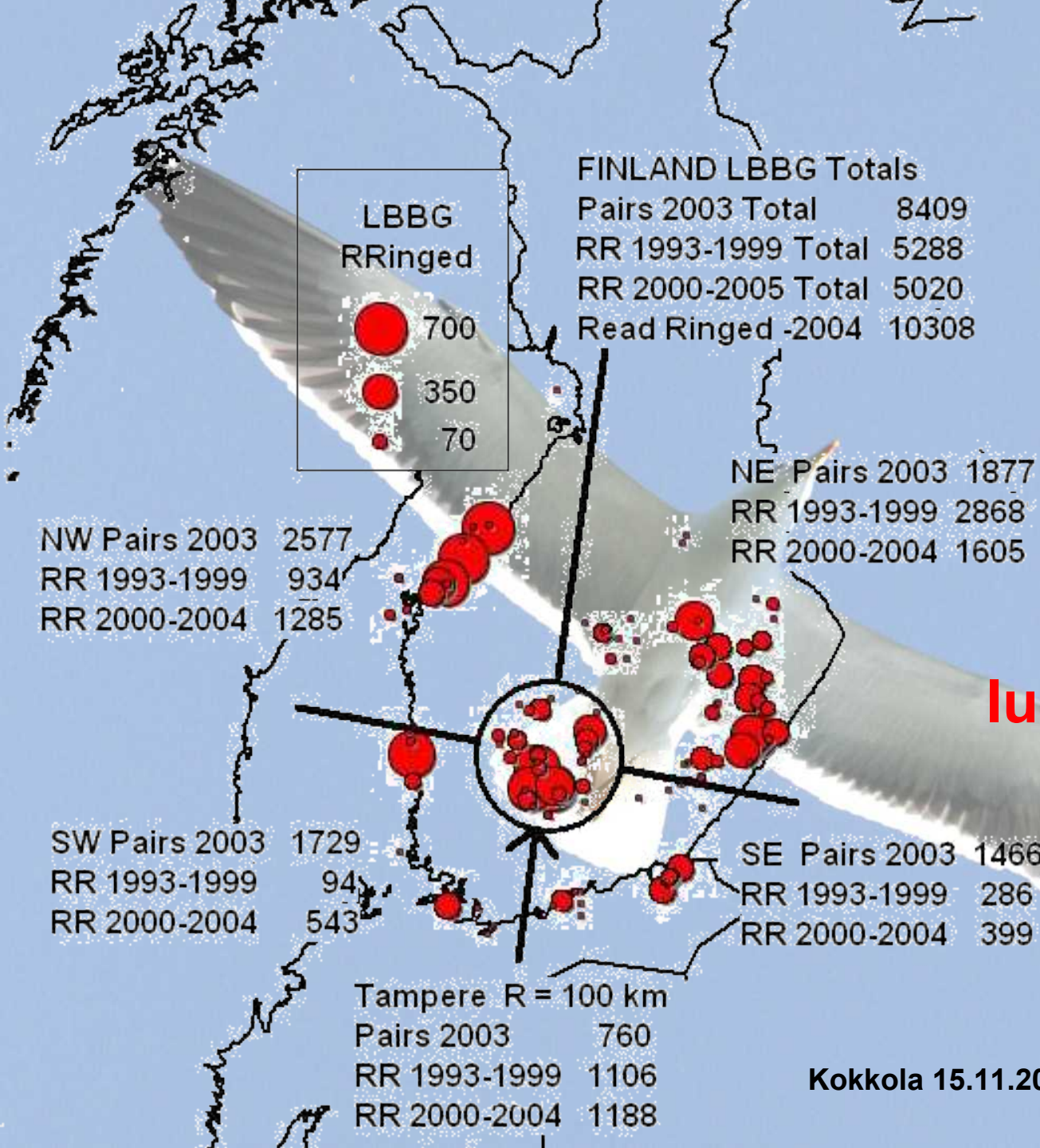
Reng.	LukuR		MetalliR		LukuR %		MetalliR %	
	hav	yks	hav	yks	hav	yks	hav	yks
RW	353	135	13	12	52 %	20 %	6 %	5 %
HH	157	92	24	24	73 %	43 %	4 %	4 %
RJ	598	129	0	0	74 %	16 %	0 %	0 %
KP	166	61	42	17	55 %	20 %	12 %	5 %
JH	100	47	9	9	35 %	17 %	4 %	4 %
Muut	199	96	38	33	73 %	35 %	8 %	7 %
<b>yht</b>	1495	516	109	80	58 %	20 %	6 %	4 %
Ulkomaat	567	198	14	14	22 %	8 %	0,7 %	0,9 %

# FIN SELKÄLOKKIDATAA

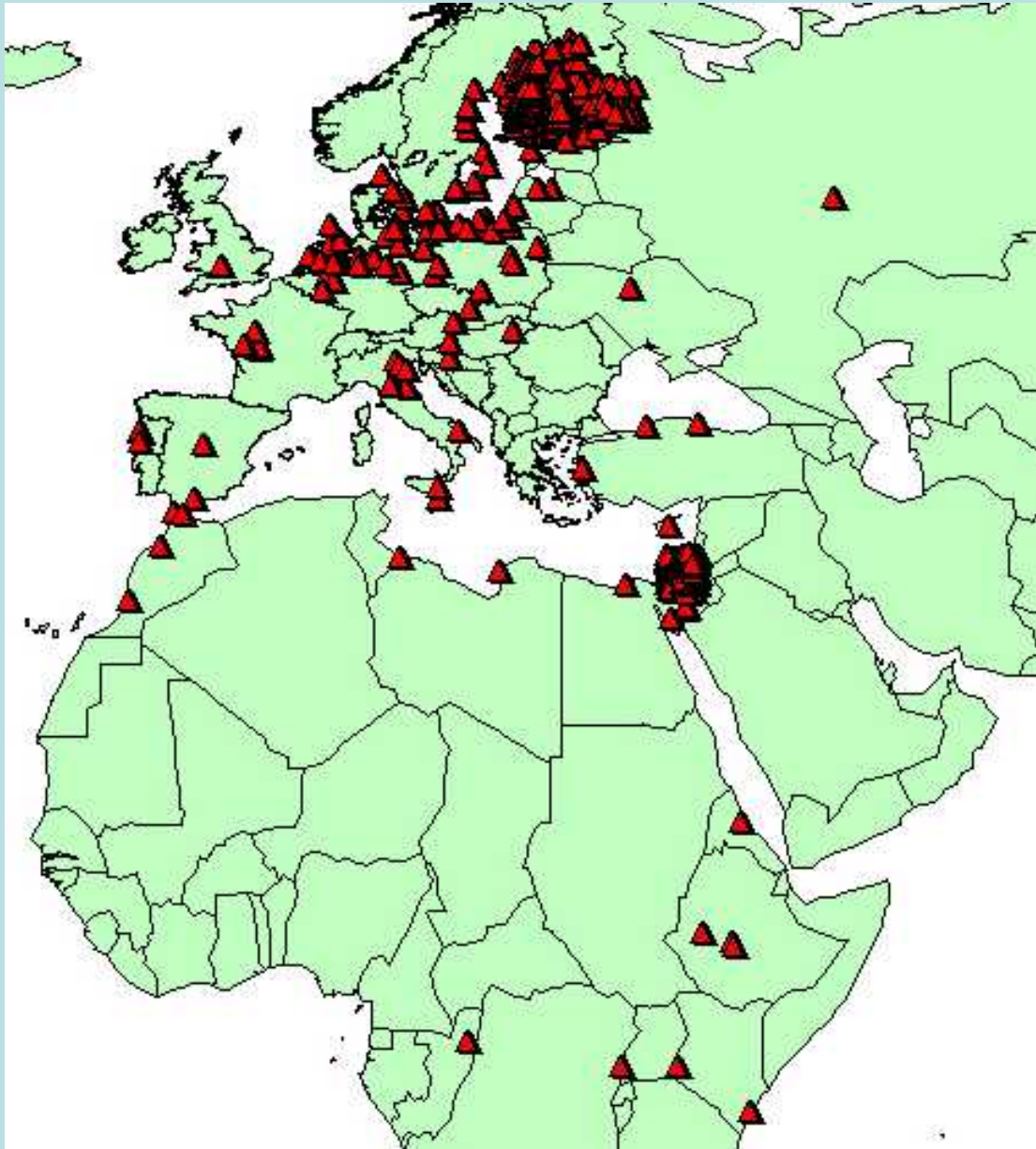
rengastettu 1993 -2007 tavattu

v93-07	Reng	Hav	yks	%reng	Hav/reng
LR	13876	72661	4491	32,4 %	5,2
MR	7829	1422	484	6,2 %	0,2
LR/MR	1,8	51,1	9,3	5,2	28,8

Kun dataa on, voidaan tehdä analyysiä...

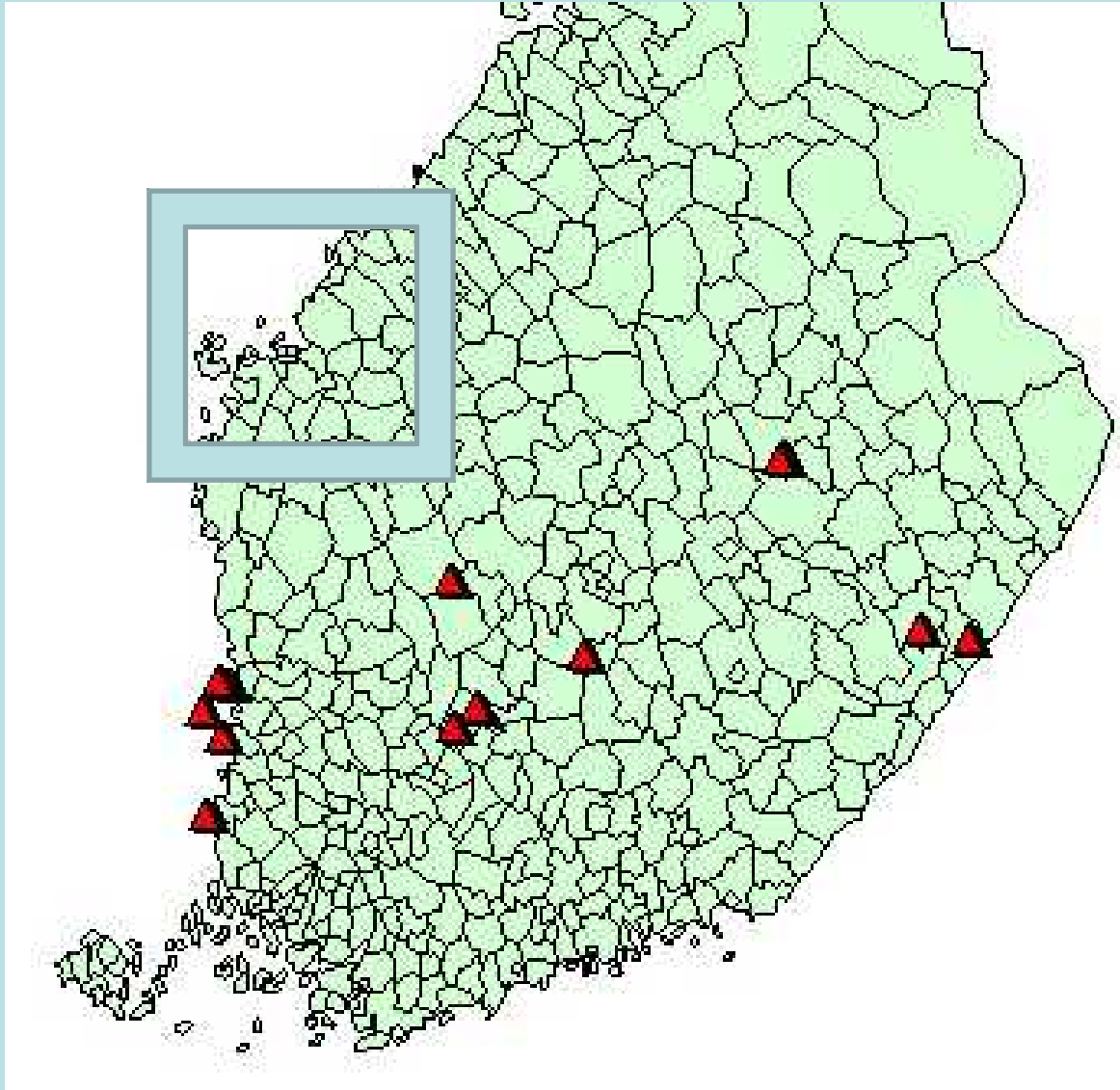


**Selkälökkien  
parimäärät  
(BirdLife 2003)  
ja  
poikasten  
lukurengastukset  
alueittain.**



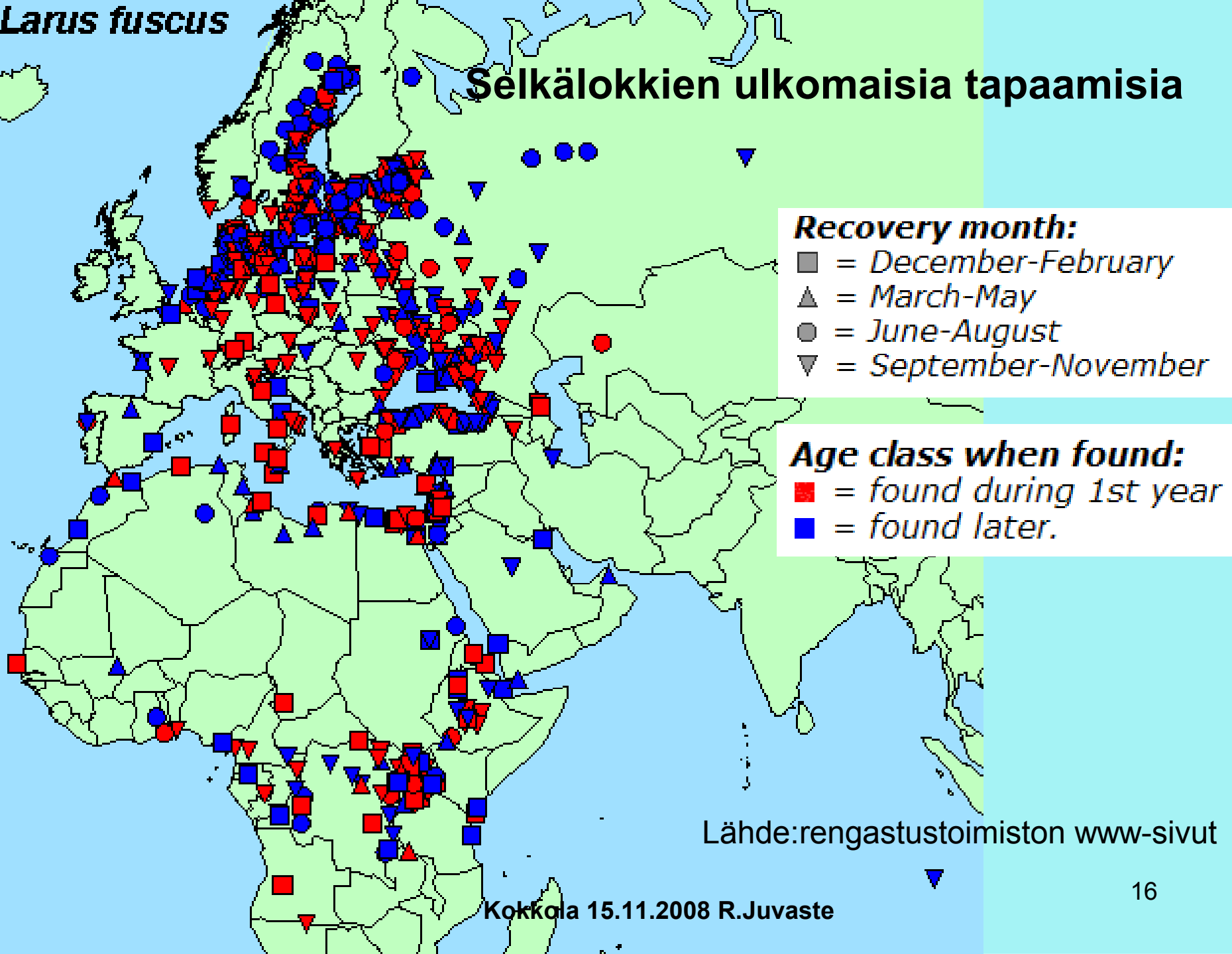
>63N<24E  
alueen  
selkä-  
lokkien  
tapaamisia  
1990-2007

Rengastustoimiston  
tietokanta  
21.10.2008



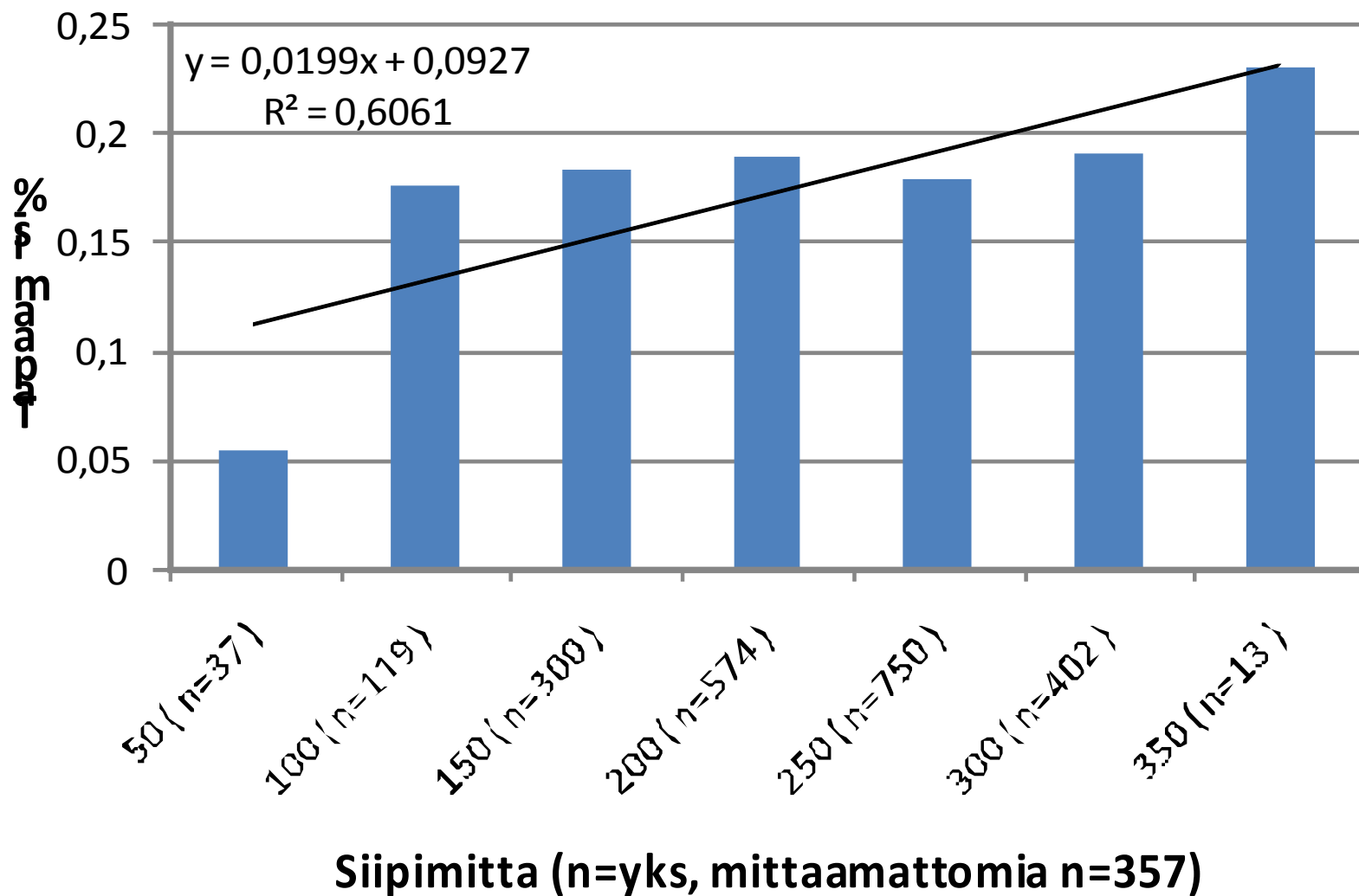
>63N<24E  
alueelle  
muualta  
tulleet  
selkälokit  
1990-2007  
Rengastustoimiston  
tietokanta 21.10.2008

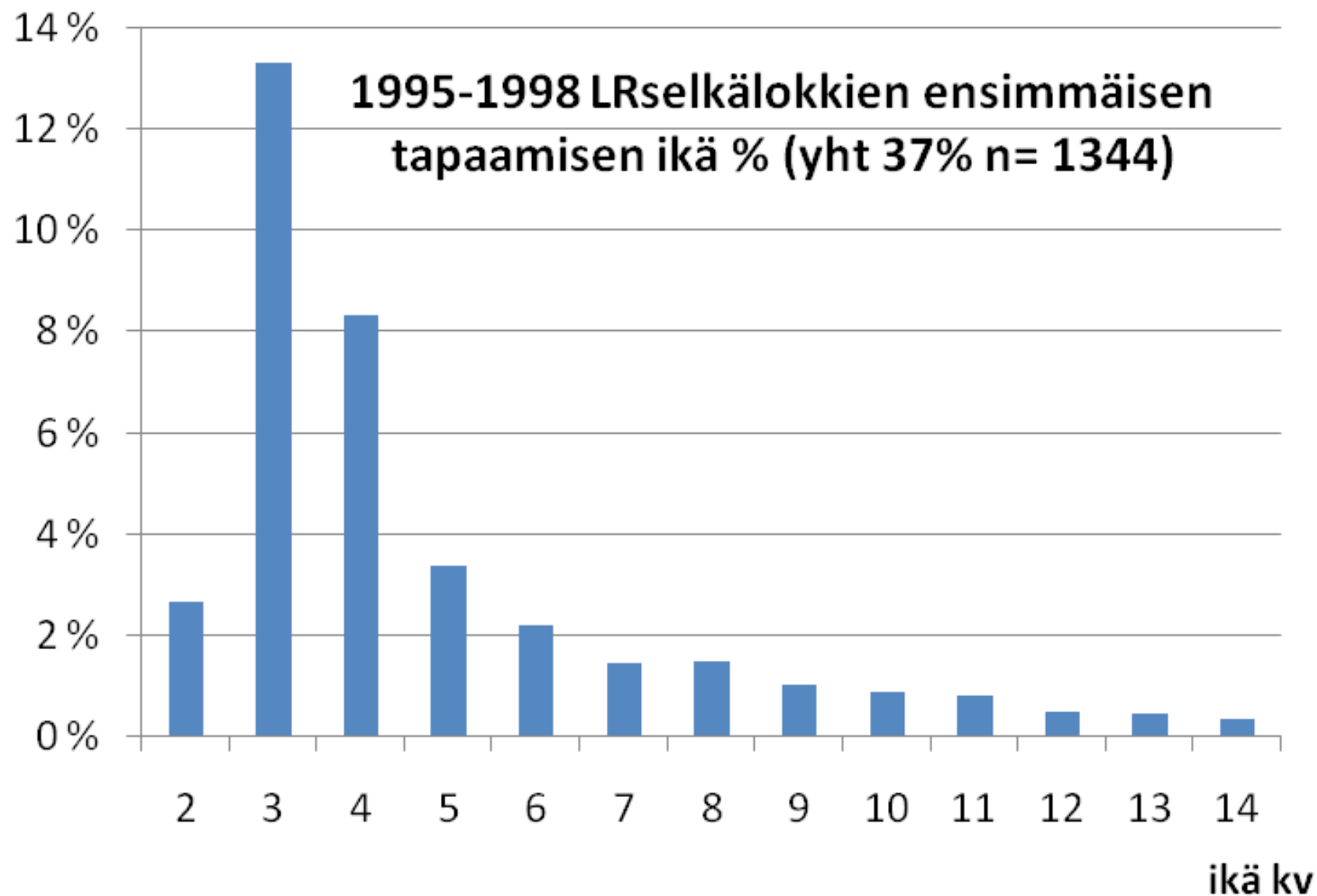
# Selkälölkien ulkomaisia tapaamisia

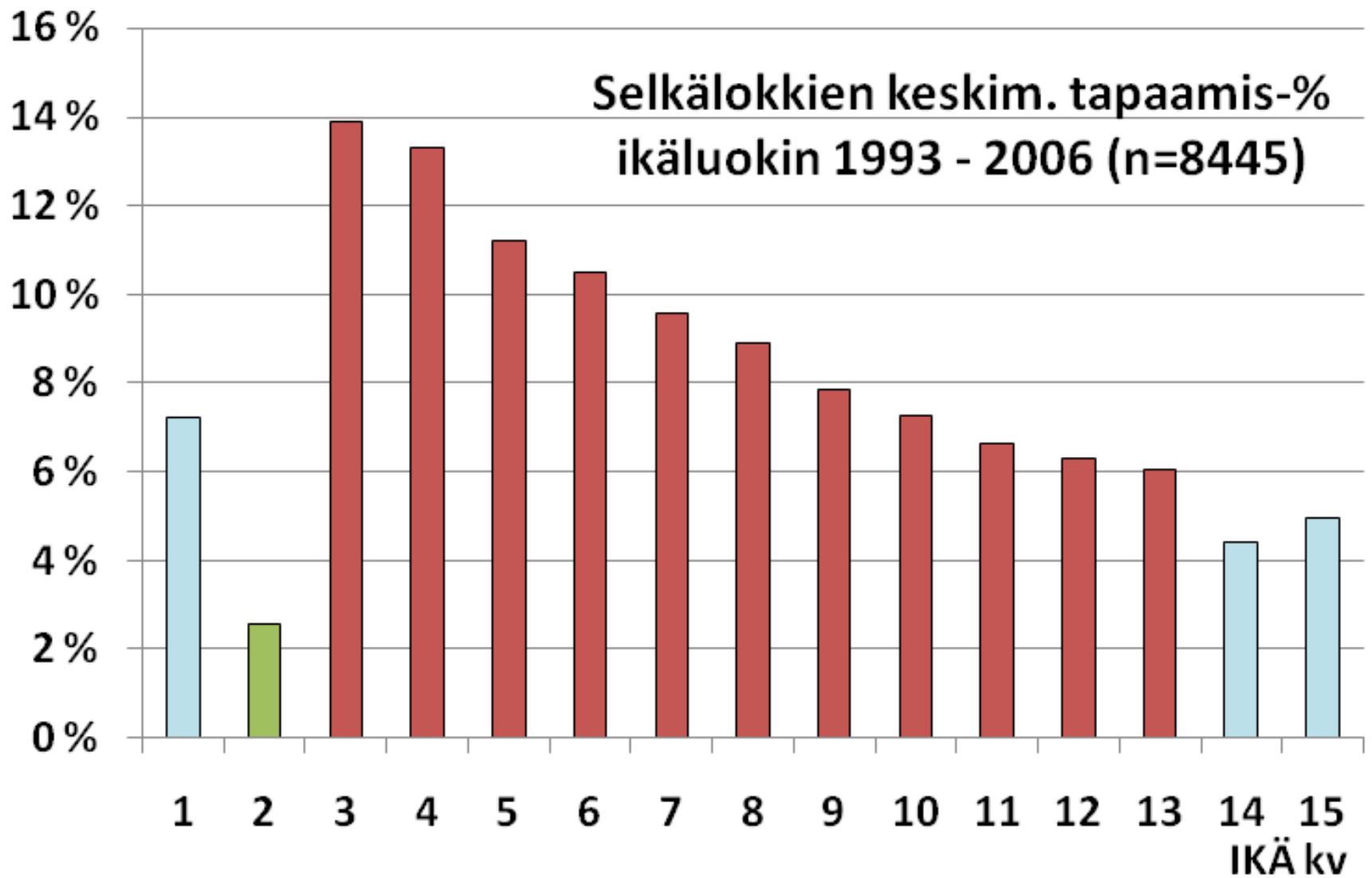


Lähde: rengastustoimiston www-sivut

## >63 <24 alue PM siipitapaamis-% (2008)







# Lopuksi ... kuvata kannattaa... tässä Malax Rönnskär 2007



... ja tässä Harri Hongellin lintu C3K4  
pesivänä Laatokalla kesällä 2007



**KIITOKSET Teille ja rengastajille sekä  
rengastustoimiston henkilökunnalle !  
Kesää odotellaan...**



# FWCMJ3 PM 944 1998 6 7 PIETAK 33x

Ikä, rengastaja, vuosi, pvm, havaintopaikka

1	0	1998	12	9	Israel	3	0	2000	21	10	Israel
2	0	1999	6	2	Israel	3	0	2000	11	11	Israel
2	0	1999	11	12	Israel	3	0	2000	1	12	Israel
2	0	1999	19	12	Israel	3	0	2000	15	12	Israel
2	0	1999	24	12	Israel	4	0	2001	19	1	Israel
2	0	1999	31	12	Israel	4	0	2001	27	1	Israel
3	0	2000	14	1	Israel	4	0	2001	23	2	Israel
3	0	2000	25	2	Israel	4	0	2001	17	3	Israel
3	0	2000	17	3	Israel	4	0	2001	18	3	Israel
3	0	2000	24	3	Israel	4	944	2001	23	7	PIETAK
3	0	2000	25	3	Israel	4	0	2001	2	10	Israel
3	0	2000	28	3	Israel	4	0	2001	4	10	Israel
3	0	2000	29	3	Israel	4	0	2001	6	10	Israel
3	0	2000	30	3	Israel	4	0	2001	8	12	Israel
3	0	2000	22	9	Israel	4	0	2001	28	12	Israel
3	0	2000	30	9	Israel	6	0	2003	29	3	Israel

Ikä, vuosi, pvm, kaikki Tampereen jäteasemaalta

1	EI HAV	4	30	6	4	27	8	5	14	6	2004	6	31	7	7	13	8		
	2000	4	7	7	4	28	8	5	16	6	6	11	4	6	3	8	7	18	8
2	EI HAV	4	10	7	4	31	8	5	17	6	6	12	4	6	4	8		2006	
	2001	4	12	7		2003		5	18	6	6	17	4	6	19	8	8	14	4
3	6 5	4	13	7	5	1	5	5	20	6	6	22	4	6	24	8	8	17	4
3	29 4	4	14	7	5	3	5	5	22	6	6	24	4	6	25	8	8	9	7
	2002	4	15	7	5	4	5	5	29	6	6	1	5	6	28	8	8	23	7
4	9 5	4	16	7	5	10	5	5	29	6	6	16	5		2005		8	29	7
4	11 5	4	20	7	5	17	5	5	5	7	6	20	5	7	10	4		2007	
4	25 5	4	21	7	5	18	5	5	23	7	6	6	6	7	17	4	9	9	5
4	26 5	4	4	8	5	20	5	5	26	7	6	19	6	7	24	4	9	23	8
4	29 5	4	6	8	5	21	5	5	30	7	6	4	7	7	19	6			
4	1 6	4	7	8	5	24	5	5	9	8	6	9	7	7	21	6			
4	5 6	4	9	8	5	29	5	5	12	8	6	13	7	7	26	6			
4	8 6	4	18	8	5	31	5	5	30	8	6	18	7	7	17	7			
4	9 6	4	24	8	5	1	6	5	31	8	6	23	7	7	18	7			
4	22 6	4	26	8	5	7	6				6	24	7	7	27	7			

# FWCMU9 PM 812 1998 4 7 UUSPY 8x

Ikä, rengastaja, vuosi, pvm, havaintopaikka

2	0	1999	24	9	Ranska	LE TANCHETSABLES D'O
2	0	1999	21	10	Ranska	LE TANCHETSABLES D'O
2	0	1999	29	12	Marokko	OUED MASSA
4	0	2001	10	9	Portugali	ESMORIZ
6	944	2004	7	7	PIETAK	LILLSUNDSBERGETFÄBOD
7	944	2005	13	7	PIETAK	LILLSUNDSBERGET
7	0	2005	10	11	Portugali	AFURADA
9	0	2006	5	11	Portugali	PRAIA DE MIRA