

A = lajista kirjattujen havaintojen suhteellisen osuuden (osuus kaikista havainnoista) ero vuosien 2006-2010 keskiarvosta. Keskiarvo = 1

B = lajista kirjattujen havaintojen yksilömäärän suhteellisen osuuden (yksilösumma) ero vuosien 2006-2010 keskiarvosta. Keskiarvo = 1

**Joulukuu 2011**

Laji	A ja B keskiarvo	A (havainnot)	B (yksilöt)	Havainto n	Yksilö n
pikkulokki	841,13	32,61	1649,64	109	4619
mustakurkku-uikku	11,47	9,81	13,13	20	21
valkuposkihanhi	9,91	6,69	13,13	118	252
kanadanhanhi	9,03	3,89	14,18	677	30634
harmaasorsa	8,49	2,73	14,25	79	1462
mustaleppälintu	6,02	4,37	7,67	16	23
punasotka	5,20	3,39	7,00	16	35
alli	4,93	1,14	8,72	236	181524
merihanhi	4,39	4,17	4,61	33	35
pikkukajava	4,35	2,63	6,07	10	17
kiiruna	3,94	3,47	4,42	7	38
västäräkki	3,77	3,03	4,50	104	162
virtavästäräkki	3,69	3,54	3,85	19	20
lapasorsa	3,66	3,42	3,89	7	7
kottarainen	3,65	1,36	5,94	304	6973
kaulushaikara	3,36	3,39	3,33	2	2
töyhtöhyyppä	3,36	3,08	3,64	7	8
pikkujoutsen	3,33	3,75	2,90	35	36
selkälokki	3,32	2,83	3,81	28	32
naurulokki	3,30	3,21	3,38	303	1878
metsähanhi	3,22	2,13	4,31	51	131
silkkiuikku	3,01	1,85	4,17	221	581
tiltatti	2,93	2,46	3,40	17	17
kalalokki	2,74	2,39	3,09	1212	32869
sinisuohaukka	2,74	2,81	2,66	87	93
sepelkyyhky	2,62	1,38	3,85	58	254
fasaani	2,57	1,23	3,90	338	3732
haapana	2,55	1,61	3,49	151	678
härkälintu	2,32	2,31	2,33	51	55
isokoskelo	2,31	1,61	3,01	2185	158363
riekko	2,20	1,37	3,03	66	237
kaakkuri	2,06	1,50	2,62	103	271
aroharmaalokki	2,00	1,78	2,22	4	4
haahka	1,97	1,81	2,14	136	701
tukkakoskelo	1,94	1,58	2,30	192	650
merisirri	1,94	1,83	2,04	47	1159
lapinpöllö	1,91	1,74	2,08	29	30
laulujoutsen	1,81	1,44	2,19	2700	78457
harmaalokki	1,81	1,67	1,95	1182	180029
lehtokurppa	1,76	1,55	1,96	17	18
isolokki	1,71	1,71	1,72	49	58
uivelo	1,65	1,63	1,68	378	2353
jalohaikara	1,62	1,48	1,76	12	12
vihervarpunen	1,61	1,08	2,14	515	14958
hiiripöllö	1,56	1,36	1,75	269	286
uuttukyyhky	1,53	1,24	1,81	49	175
laulurastas	1,53	1,45	1,60	24	24
tunturikiuru	1,52	1,98	1,06	34	46
pilkkasiipi	1,51	1,21	1,82	428	2316
kesykyyhky	1,50	1,15	1,84	292	9976
niittykirvinen	1,42	1,23	1,61	35	52
isolepinkäinen	1,38	1,30	1,47	1018	1038
merikotka	1,37	1,16	1,59	748	1572
tundraurpiainen	1,37	0,91	1,83	134	354
merilokki	1,36	1,28	1,44	491	3544

A = lajista kirjattujen havaintojen suhteellisen osuuden (osuus kaikista havainnoista) ero vuosien 2006-2010 keskiarvosta. Keskiarvo = 1

B = lajista kirjattujen havaintojen yksilömäärän suhteellisen osuuden (yksilösumma) ero vuosien 2006-2010 keskiarvosta. Keskiarvo = 1

**Joulukuu 2011**

Laji	A ja B keskiarvo	A (havainnot)	B (yksilöt)	Havainto n	Yksilö n
rantasipi	1,33	1,23	1,43	4	4
pulmunen	1,30	1,03	1,58	51	459
riskilä	1,30	1,20	1,41	81	296
harmaahaikara	1,27	0,83	1,71	213	1358
tavi	1,24	0,96	1,52	118	295
naakka	1,23	1,23	1,24	432	82099
metso	1,23	1,02	1,45	148	211
telkkä	1,22	1,47	0,96	1228	19470
harakka	1,21	1,15	1,27	505	4228
tukkasotka	1,20	1,40	1,00	584	33333
kyhmyjoutsen	1,19	1,17	1,22	860	15323
sarvipöllö	1,18	1,19	1,17	25	33
lapasotka	1,18	0,95	1,41	118	716
pikkuvarpunen	1,18	0,97	1,39	779	12673
varis	1,17	1,17	1,17	522	18187
muuttohaukka	1,15	1,07	1,22	10	10
hiirihaukka	1,14	1,02	1,26	315	461
nokikana	1,13	1,14	1,12	156	2611
punatulkku	1,13	1,06	1,20	790	4911
varpunen	1,12	0,95	1,29	346	7983
punarinta	1,11	1,01	1,21	145	176
sinisorsa	1,10	1,23	0,98	1159	47729
talitiainen	1,10	1,06	1,15	811	13498
kuukkeli	1,09	0,93	1,25	123	322
kuikka	1,08	0,93	1,24	72	103
tikli	1,08	0,79	1,36	352	6174
lapintiainen	1,07	1,08	1,06	73	153
hemppo	1,07	0,73	1,41	34	351
keltasirkku	1,07	1,01	1,12	800	59430
kirjosiipikäpylintu	1,05	1,26	0,83	21	30
kurki	1,04	1,01	1,08	27	31
töyhtötiainen	1,04	0,94	1,13	361	690
hömötiainen	1,03	1,00	1,06	514	1695
punakylkirastas	1,02	1,02	1,01	60	62
hippiäinen	0,99	0,98	0,99	307	864
kuusitiainen	0,97	0,95	0,99	467	824
sinitiainen	0,97	1,00	0,93	712	7600
varpuspöllö	0,96	0,92	1,00	368	373
maakotka	0,95	0,86	1,05	70	76
teeri	0,95	0,91	0,99	666	10078
pyrstötiainen	0,93	0,80	1,06	568	4603
kiuru	0,92	0,93	0,91	17	19
peltopyy	0,91	0,72	1,09	65	797
turkinkyhky	0,90	0,62	1,18	57	298
korppi	0,89	0,92	0,87	551	4071
tunturihaukka	0,89	0,77	1,00	1	1
taivaanvuohi	0,87	0,70	1,04	13	19
merimetso	0,87	0,89	0,85	294	1674
mustarastas	0,86	0,75	0,97	877	2653
palokärki	0,86	0,79	0,92	359	379
ampuhaukka	0,86	0,79	0,92	70	70
närhi	0,83	0,78	0,88	422	1008
nokkavarpunen	0,83	0,92	0,74	46	69
varpushaukka	0,83	0,76	0,90	484	497
urpiainen	0,82	0,77	0,88	923	31096

A = lajista kirjattujen havaintojen suhteellisen osuuden (osuus kaikista havainnoista) ero vuosien 2006-2010 keskiarvosta. Keskiarvo = 1

B = lajista kirjattujen havaintojen yksilömäärän suhteellisen osuuden (yksilösumma) ero vuosien 2006-2010 keskiarvosta. Keskiarvo = 1

**Joulukuu 2011**

Laji	A ja B keskiarvo	A (havainnot)	B (yksilöt)	Havainto n	Yksilö n
pyy	0,81	0,75	0,87	248	381
kanahaukka	0,78	0,73	0,84	491	503
käpytikka	0,77	0,79	0,75	650	1068
mustalintu	0,76	0,80	0,73	170	1417
kulorastas	0,73	0,72	0,74	8	8
pajusirkku	0,71	0,77	0,66	35	54
jänkäkurppa	0,71	0,46	0,96	5	9
pikku-uikku	0,71	0,59	0,82	41	51
peukaloinen	0,70	0,69	0,71	80	91
viherpeippo	0,69	0,75	0,63	707	20291
puukiiپیچ	0,66	0,63	0,70	260	310
jouhisorsa	0,65	0,61	0,69	9	9
järriپیچ	0,63	0,65	0,62	128	186
piekana	0,62	0,68	0,56	156	206
suopöllö	0,62	0,76	0,47	5	5
kangaskiuru	0,60	0,83	0,36	8	8
valkoselkätikka	0,58	0,54	0,61	55	57
pikkutikka	0,57	0,53	0,62	111	112
harmaapäätikka	0,56	0,52	0,59	216	226
پیچ	0,56	0,57	0,54	388	825
viirupöllö	0,52	0,50	0,54	42	42
mustapääkerttu	0,50	0,48	0,51	36	37
rautiainen	0,48	0,36	0,60	9	13
pähkinänakkeli	0,48	0,39	0,56	61	80
pähkinähakki	0,47	0,41	0,53	54	141
isokäpylintu	0,47	0,38	0,56	14	93
luotokirvinen	0,46	0,41	0,50	2	2
helmipöllö	0,45	0,42	0,49	21	21
pohjantikka	0,45	0,44	0,46	61	63
koskikara	0,44	0,46	0,43	321	496
mustavaris	0,42	0,45	0,39	30	51
pikkuruokki	0,41	0,37	0,45	1	1
ruokki	0,38	0,53	0,24	10	18
huuhkaja	0,38	0,35	0,40	39	40
räkättirastas	0,34	0,44	0,25	639	9241
tuulihaukka	0,30	0,31	0,29	41	41
tundrahanhi	0,29	0,29	0,30	6	6
viiksitimali	0,26	0,33	0,19	28	63
tilhi	0,25	0,38	0,12	585	13594
vuorihemppo	0,24	0,29	0,19	18	32
taviokuurna	0,24	0,26	0,22	66	324
lehtopöllö	0,24	0,24	0,24	22	22
tunturipöllö	0,18	0,16	0,20	1	1
kyhmyhaahka	0,16	0,16	0,16	1	1
kuningaskalastaja	0,15	0,13	0,16	1	1
pikkukäpylintu	0,09	0,12	0,06	36	100
allihaahka	0,09	0,10	0,08	1	1
luhtakana	0,05	0,05	0,05	1	1
viitaiainen	0,05	0,04	0,05	3	3
lapinsirkku	0,00	0,00	0,00	0	0