

Tuomo Ollila  
Metsähallitus, luontopalvelut  
PL 8016, 96101 ROVANIEMI  
GSM 0400-241 448  
[tuomo.ollila@metsa.fi](mailto:tuomo.ollila@metsa.fi)

## MAAKOTKARAPORTTI 2007

### Kannan koko ja levinneisyys

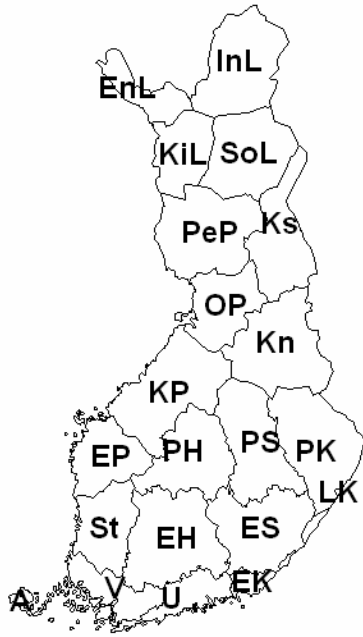
Maakotkan levinneisyys on Suomessa selvästi pohjoinen, noin 80 prosenttia maakotkista pesii Lapin läänissä ja noin 90 prosenttia poronhoitoalueella. Rekisterissä oli lokakuussa 2007 kaikkiaan 435 sellaista maakotkareviiriä joilla on tarkastustoiminnan aikana todettu merkkejä maakotkan pesinnästä. Viimeisen viiden vuoden aikana näistä on ollut asuttuna 377 reviiriä. Löytymättä on edelleen 20- 40 reviiriä, joten Suomen maakotkien kokonaismäärä on noin 460- 470 paria. Vuoden aikana on löytynyt 13 uutta reviiriä ja vanhoilta reviireiltä löytyi 32 uutta vaihtopesää. Ilahduttavasti löytyi maakotkan levinneisyyden etelärajoilta Pohjanmaalta ja Kainuusta useampi uusi reviiri. Suomen maakotkakanta kasvaa hitaasti, arviolta 1-3 uudella pesivällä parilla vuosittain.

### Pesimätulos 2007

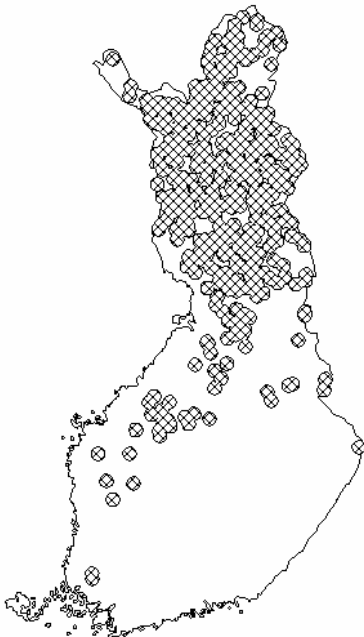
Pesimätulos oli erinomainen Oulun läänin pohjoisosissa ja Lapin läänin eteläosissa. Inarin ja Sodankylän alueilla pesintätulos oli muita alueita heikompi. Asuttuja reviirejä todettiin ensimmäisen kerran yli 300, kaikkiaan 311 ja niistä pesintä onnistui 153:llä reviirillä. Rengastusikäisiä poikasia todettiin kaikkiaan 194. Tämä on suurin todettu poikasmäärä koko tarkastustoiminnan aikana. Rengastusikäisiä poikasia/ onnistunut pesintä oli 1,27 (vuosien 1991-2007 keskiarvo 1,20) ja poikasia/ asuttu reviiri oli 0,62 (vuosien 1991-2007 keskiarvo 0,57). Tärkein syy hyvään pesintätulokseen oli ravintotilanne, kanalintuja oli runsaasti ja jäniskannat olivat kasvussa.

### Tarkastustoiminta

Pesien tarkastamiseen osallistui kaikkiaan 37 vapaaehtoista lintuharrastajaa sekä kymmenkunta Metsähallituksen työntekijää. Pohjois-Lapissa tarkastettiin 90 reviiriä helikopterilla. Tunnetuista 435 reviiristä tarkastettiin 433 reviiriä ja tarkastamatta jääneet reviirit olivat poronhoitoalueen ulkopuolella hyvin pitkään asumattomina olleita reviirejä.



Kuva 1. Kartta eliömaantieteellisestä jaosta



Kuva 2. Maakotkan levinneisyys vuonna 2007, viiden viimeisen vuoden aikana asutut reviirit.

Reviirit:	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PH	PS	PK	St	EH	ES	V	U	EK	Yhteensä	2006
Tunnettuja reviierejä	20	86	53	71	70	50	33	15	20	3	7	0	4	1	0	0	2	0	0	435	425
Asuttuna viiden viimeisen vuoden aikana	16	74	43	66	67	44	26	11	17	3	5	0	2	1	0	0	2	0	0	377	357
Asumaton viiden viimeisen vuoden aikana	4	12	10	5	3	6	7	4	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	58	68
Asuttu reviiiri, tunnettu pesä (pesiä)	13	61	38	54	55	38	21	5	15	3	3	0	2	1	0	0	2	0	0	311	280
Asuttu reviiiri ilman tunnettua pesää	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tarkastettuja reviierejä	20	86	53	70	70	50	33	15	20	3	7	0	3	1	0	0	2	0	0	433	414
Pareja	13	61	38	54	55	38	21	5	15	3	3	0	2	1	0	0	2	0	0	311	280
<b>Pesintä:</b>																					
Epäonnistuneita pesintöjä	0	0	2	4	1	2	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	21
Onnistuneita pesintöjä (poikaset)	6	23	17	23	35	21	15	4	4	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	153	120
Poikasia (iso-pieni)	7	29	21	26	45	27	22	4	5	2	3	0	2	0	0	0	1	0	0	194	136
Kahden poikasen pesiä	1	6	4	3	10	6	7	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	41	16
Pesintä myös edellisenä vuonna																					
Poikasia/onnistunut pesintä	1,2	1,26	1,2	1,1	1,29	1,3	1,5	1,00	1,3	2,00	1,5	0	2,00	0	0	0	1,00	0	0	1,27	1,13
Poikasia/ asuttu reviiiri (pesä tunnettu)	0,54	0,48	0,55	0,48	0,82	0,71	1,05	0,80	0,33	0,67	1,00	0	1,00	0	0	0	0,50	0	0	0,62	0,49
Poikasia/pari	0,54	0,48	0,55	0,48	0,82	0,71	1,05	0,80	0,33	0,67	1,00	0	1,00	0	0	0	0,50	0	0	0,62	0,49
<b>Rengastettu</b>																					
Rengastetut																					93
Väirirengastetut																					84
<b>Prosentteina</b>																					
Pareja tarkastetuista	65	71	72	77	79	76	64	33	75	100	43	0	67	100	0	0	100	0	0	72	68
Onnistuneita pesintöjä asutuista	46	38	45	43	64	55	71	80	27	33	67	0	50	0	0	0	50	0	0	49	43
Epäonnistuneita pesintöjä asutuista	0	0	5	7	2	5	5	0	27	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8
Onnistuneita pesintöjä tarkastetuista	30	27	32	33	50	42	45	27	20	33	29	0	33	0	0	0	50	0	0	35	29
Tarkastettuja tunnetuista reviiereistä	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	0	75	100	0	0	100	0	0	100	97

Taulukko1. Maakotkan pesintätulos eliömaakunnittain vuonna 2007