

Asianumero
MH 9466/2022

Päivämäärä
18.11.2022

Raportti maakotkan, muuttohaukan, tunturihaukan sekä Oulun ja Lapin länien merikotkien pesinnöistä vuonna 2022

Stefan Siivonen



Maakotkan poikaset. Kuva: Juha Haikola.

Yleistä

Raportissa kerrotaan maakotkan, muuttohaukan, tunturihaukan ja Pohjois-Suomen (vanhat Oulun ja Lapin läänit) merikotkien pesintätuloksesta vuonna 2022. Useimmissa tapauksissa pesätarkastukset tehtiin käymällä pesällä vain kerran pesimäkauden aikana, kun poikaset olivat rengastusikäisiä ja lisäksi osalla reviereistä tehtiin tarkastuskäynti keväällä pesinnän alkuvaiheessa.

Parilla (asuttu reviiiri) tarkoitetaan reviiiriä, jolla on todettu rakennettu pesä tai pesintä. Pesinnällä tarkoitetaan, että pesään on vähintään munittu tai siinä on todettu elävät tai kuolleet poikaset.

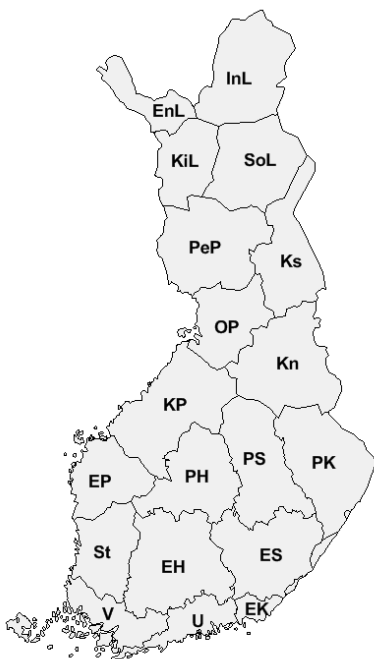
Tunnetuista maakotkan reviereistä tarkastettiin 91 prosenttia, merikotkan reviereistä 92 prosenttia, muuttohaukan reviereistä 77 prosenttia ja tunturihaukan reviereistä 89 prosenttia.

Maakotkan pesintätulos oli hyvä, merikotkan keskimääräinen ja muuttohaukan keskimääräinen. Tunturihaukan pesintätulos on heikentynyt koko 2000-luvun ajan, mutta vuonna 2022 pesintätulos oli viimeisen kymmenen vuoden aikajanalla katsottuna hyvä.

Pesätarkastuksiin osallistui kaikkiaan 49 vapaaehtoista lintuharrastajaa ja lisäksi tietoja saatiin muilta luonnossa liikkujilta. Vapaaehtoiset tekivät tarkastuksia kaikkiaan 304 päivänä. Metsähallitus tarkasti helikopterilla poronhoitoalueella kaikkiaan 1 343 pesää, joista 897 maakotkan pesää sekä reilut 300 merikotkan, tunturihaukan ja muuttohaukan pesää. Lisäksi lennoilla havainnoitiin kohdalle sattuneet ampuhaukan, piekanan ja sääksen pesät.

Uusia pesiä etsittiin lähinnä Metsähallituksen henkilökunnan toimesta.

Aiempien vuosien tapaan Metsähallitus maksoi ilmoitetusta aiemmin tuntemattomasta maa- ja merikotkan pesästä (merikotka Pohjois-Suomessa) 100 euron löytöpalkkion. Tänä vuonna palkkio on maksettu kaikkiaan 25 uudesta maakotkan (12) ja merikotkan (13) pesästä.



Kuva 1. Kartta eliömaantieteellisestä jaosta.

Maakotka

Kannan koko ja levinneisyys

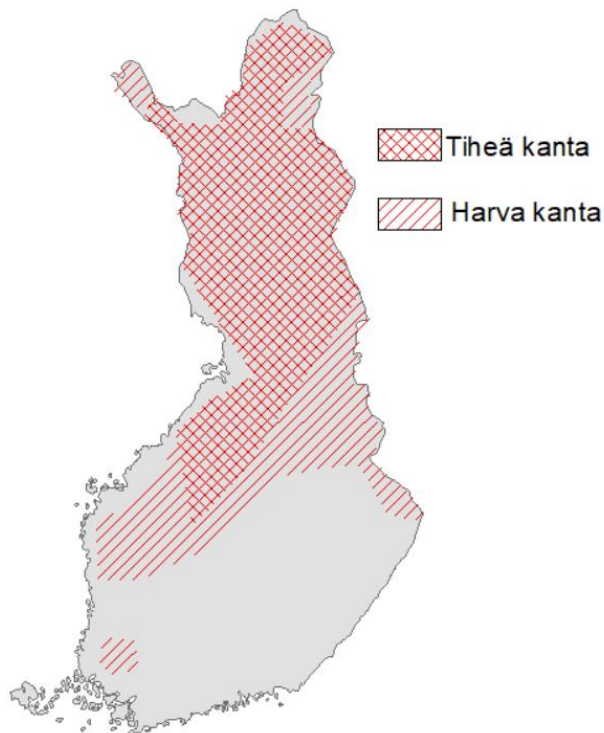
Maakotkan levinneisyys on edelleen selvästi pohjoinen, noin 90 prosenttia tunnetuista reviireistä sijaitsee poronhoitoalueella ja noin 80 prosenttia reviireistä Lapin maakunnan alueella. Rekisterissä oli marraskuussa 2022 kaikkiaan 590 sellaista maakotkareviiriä, joilla on 1970-luvun alun jälkeen todettu ainakin kerran merkkejä maakotkan asumisesta. Vuosina 2018–2022 näistä on ollut ainakin kerran asuttuna 496 reviiriä ja pesintä on todettu samana aikana 367 eri reviirillä. Pesivän maakotkakannan koko on 367–496 paria.

Vuoden 2022 aikana löytyi 12 uutta maakotkareviiriä, joista valtaosa löytyi levinneisyyden eteläosista. Vanhoilta reviireiltä löytyi 39 uutta vaihtopesää.

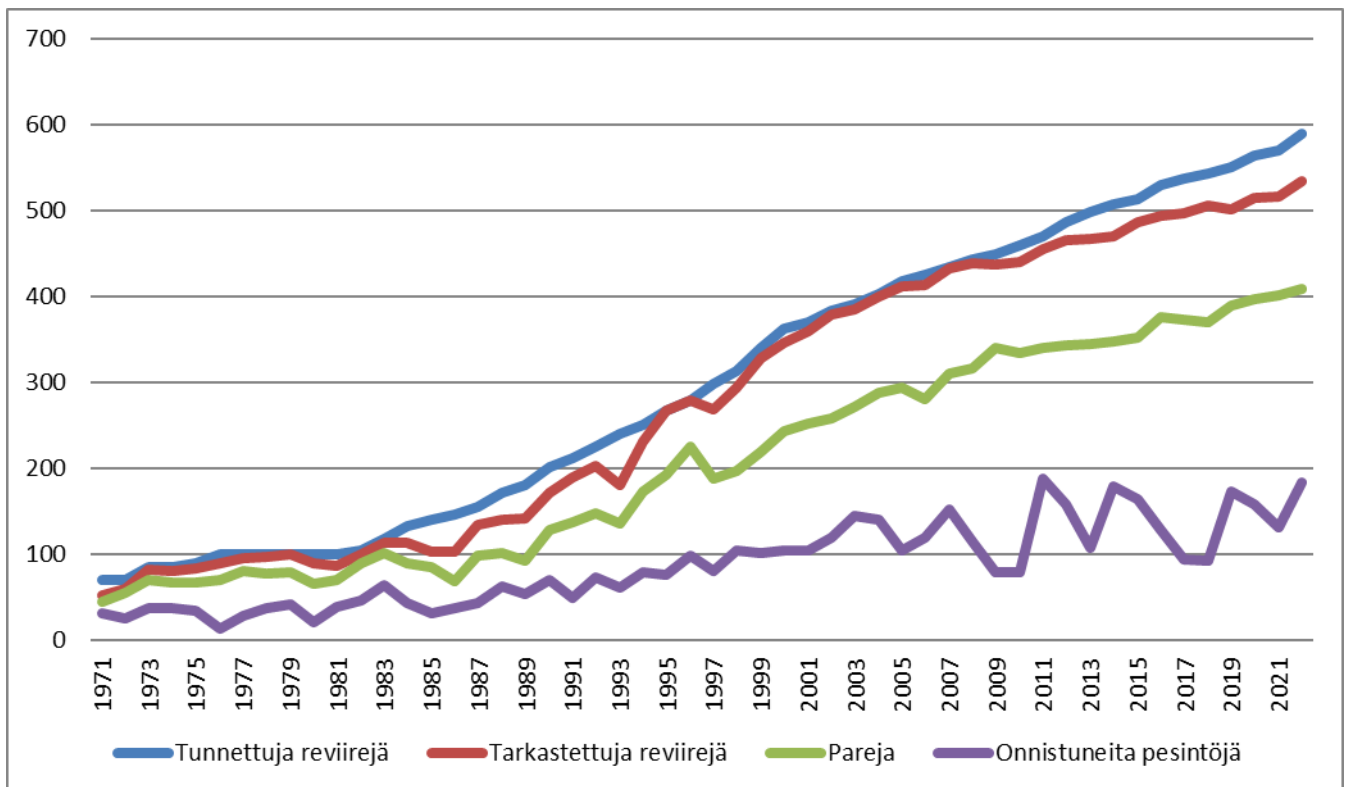
Lähes kaikki maakotkan pesät ovat puussa ja lähes aina männyssä, muutama pesä on kuusessa, haavassa tai koivussa. Kalliopesiä on todettu kaikkiaan 15 eri reviirillä.

Pesintätulos 2022

Maakotkan pesintätulos oli valtakunnallisesti mitattuna hyvä. Alueellista vaihtelua oli jonkin verran pesintämenestyksen ollessa hyvä Etelä- ja Keski-Lapissa ja osissa Suomenselkää mutta heikompaa Kainuussa ja Pohjois-Karjalassa. Paikoin kanalintuja ja erityisesti jäniksiä oli hyvinkin runsaasti, ja tämä on vaikuttanut myönteisesti valtakunnalliseen maakotkan pesintätulokseen. Asuttuja reviirejä todettiin kaikkiaan 409, onnistuneita pesintöjä oli 184 ja niissä todettiin kaikkiaan 225 rengastusikäistä poikasta. Rengastusikäisiä poikasia/onnistunut pesintä oli 1,22 ja poikasia/asuttu reviiri 0,55. Vastaavat keskiarvot ajanjaksolta 1971–2022 ovat 1,20 ja 0,54.



Kuva 2. Maakotkan levinneisyys vuonna 2022.



Kuva 3. Maakotkan tunnetut reviirit, tarkastetut reviirit, parit ja onnistuneet pesinnät 1971–2022.

Taulukko1. Maakotkan pesintätulos eliömaakunnittain vuonna 2022. Ensimmäisissä sarakkeissa ovat eliömaantieteelliset alueet ja kahdessa viimeisessä yhteismäärät vuosina 2022 ja 2021.

Reviirit	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PH	PS	PK	St	EH	V	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Tunnettuja reviirejä	21	102	67	98	85	76	36	32	31	13	17	1	7	2	1	1	590	578
Asuttuna viimeisen 5 vuoden aikana	15	81	55	87	73	69	29	22	28	13	14	1	5	2	1	1	496	482
Pesintä viimeisen 5 vuoden aikana	11	50	37	69	57	56	24	16	23	7	8	1	5	1	1	1	367	351
Asumaton viimeisen 5 vuoden aikana	6	21	12	11	12	7	7	10	3	0	3	0	2	0	0	0	94	89
Tarkastettuja reviirejä	17	90	61	90	81	71	29	26	29	15	14	1	6	2	1	1	534	517
Pesää rakennettu	8	38	18	34	35	23	10	11	12	6	6	0	2	1	0	1	205	255
Asuttu reviiri ilman tunnettua pesää	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pareja (asuttu reviiri)	13	67	39	75	64	56	24	18	24	11	10	1	4	1	1	1	409	401

Pesintä	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PH	PS	PK	St	EH	V	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pesintöjä yhteensä	5	29	21	41	29	33	14	7	12	5	4	1	2	0	1	0	204	146
Epäonnistuneita pesintöjä	0	1	2	3	3	4	3	0	1	1	0	0	1	0	1	0	20	15
Onnistuneita pesintöjä	5	28	19	38	26	29	11	7	11	4	4	1	1	0	0	0	184	131
Rengastusikäisiä poikasia	7	33	24	45	33	35	13	8	12	6	7	1	1	0	0	0	225	144
Kahden poikasen pesiä	2	5	5	7	7	6	2	1	1	2	3	0	0	0	0	0	41	13
Poikasia/onnistunut pesintä	1,40	1,18	1,26	1,18	1,27	1,21	1,18	1,14	1,09	1,50	1,75	1,00	1,00	-	-	-	1,22	1,10
Poikasia/pari	0,54	0,49	0,62	0,60	0,52	0,63	0,54	0,44	0,50	0,55	0,70	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,55	0,36

Rengastettu	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PH	PS	PK	St	EH	V	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Rengastetut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	116
Värirenkastetut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	106

Prosentteina	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PH	PS	PK	St	EH	V	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pareja tarkastetuista	76	74	64	83	79	79	83	69	83	73	71	0	67	50	-	100	77	78
Onnistuneita pesintöjä asutuista	38	42	49	51	41	52	46	39	46	36	40	0	25	0	-	0	45	33
Epäonnistuneita pesintöjä asutuista	0	1	5	4	5	7	13	0	4	9	0	0	25	0	-	0	5	4
Onnistuneita pesintöjä tarkastetuista	29	31	31	42	32	41	38	27	38	27	29	0	17	0	-	0	34	25
Tarkastettuja tunnetuista reviireistä	81	88	91	92	95	93	81	81	94	115	82	0	86	100	-	100	91	91

Muuttohaukka

Kannan koko ja levinneisyys

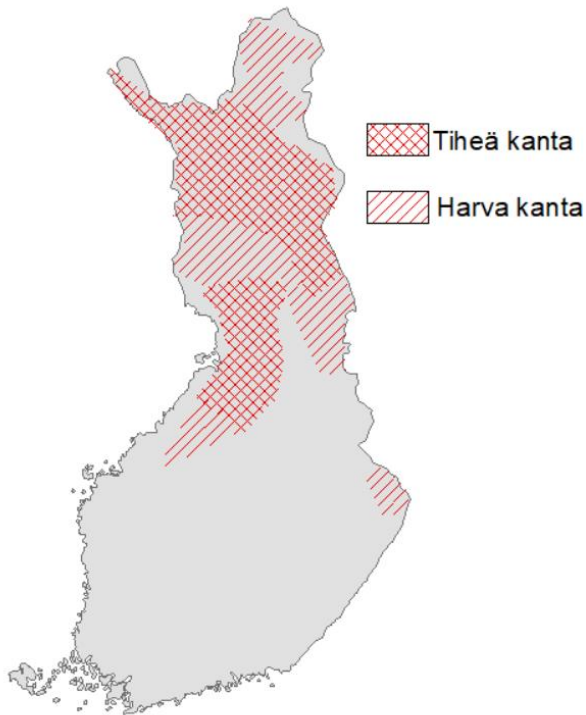
Muuttohaukan levinneisyysalue käsittää Lapin ja Pohjois-Pohjanmaan. Lisäksi yksittäisiä reviirejä on Kainuussa, Keski-Pohjanmaalla ja Pohjois-Karjalassa. Rekisterissä oli marraskuussa 2022 yhteensä 474 sellaista muuttohaukan pesäpaikkaa, joilta on tietoja haukkojen asumisesta 1970-luvun alun jälkeen. Näistä 315 paikkaa on ollut asuttuna ainakin kerran vuosina 2018–2022. Pesintä on todettu samana ajanjaksona 261 paikalla. Pesivien muuttohaukkojen määrä on 261–315 paria. Vaikka uusien tunnettujen reviirien määrä on kasvanut tasaisesti, ei asuttujen reviirien määrä ole kasvanut viimeisen kymmenen vuoden aikana.

Vuoden aikana löytyi 6 uutta muuttohaukkareviiriä, jotka kaikki löytyivät vanhalla levinneisyysalueelta Pohjois-Pohjanmaalta ja Lapista. Suurin osa Suomen muuttohaukoista pesii aapasoilla. Kalliopesiä on todettu seurannan aikana 76 eri reviirillä, ja ne sijaitsevat pääasiassa Lapin tunturialueella sekä Koillismaalla. Puupesintöjä todetaan lisääntyvässä määrin, ja vuosien aikana näitä on todettu noin reilulla 40 eri reviirillä kalasääsken, merikotkan, maakotkan ja korpin rakentamissa pesissä. Kerran pesintä on todettu myös suon laidalle puuhun laitetussa pesälaatikossa.

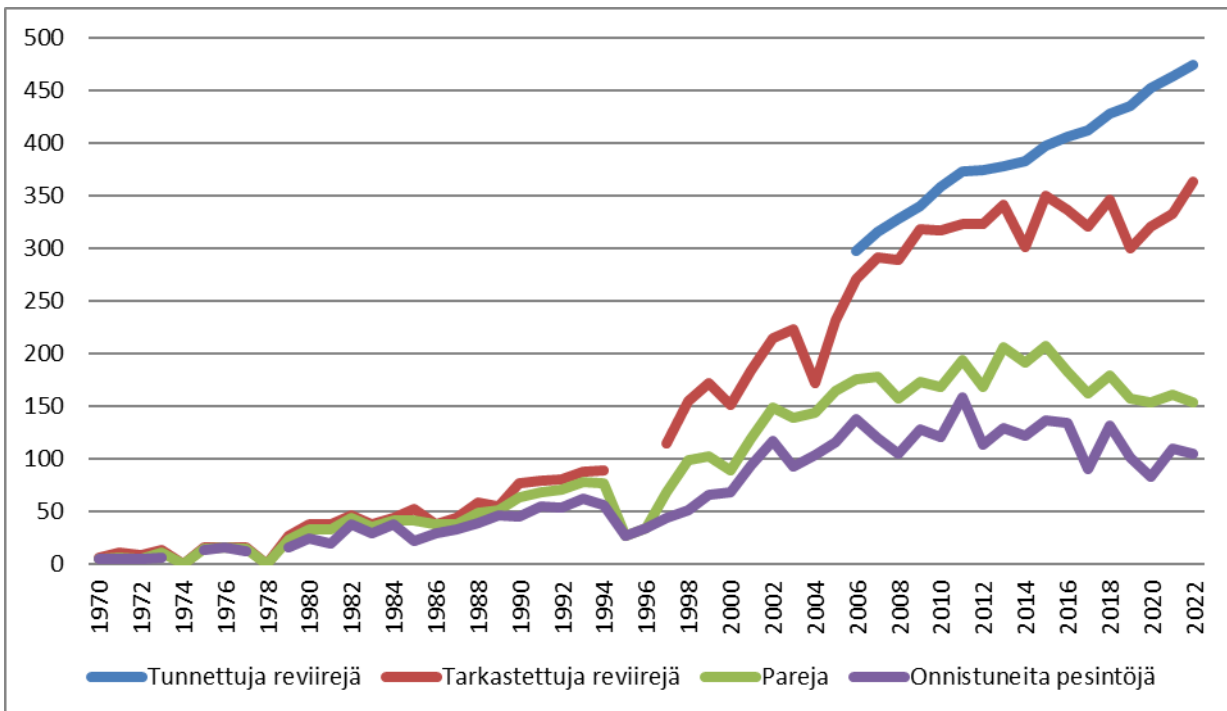
Pesintätulos 2022

Pesintätulos oli edellisvuoden kaltainen eli keskinkertainen. Onnistuneita pesintöjä tavattiin hieman vähemmän kuin 2021, mutta rengastusikäisiä poikasia oli yhteensä hieman enemmän kuin 2021. Toukokuun huonot säät voivat vaikuttaa paikallisesti pesimätulokseen, mutta kahlaajien vähenemisellä ja sen seurauksena heikommalla ravintotilanteella voi olla merkittävä vaikutus pesintöjen onnistumiseen. Kallioilla pesät ovat paremmin suojassa ja pesinnät onnistuvat niillä keskimäärin paremmin kuin pesinnät soilla.

Asuttuja reviirejä oli kaikkiaan 154, pesintä onnistui 105 reviirillä ja rengastusikäisiä poikasia oli 259. Poikasia/onnistunut pesintä oli 2,47 ja poikasia/pari 1,68. Vastaavat keskiarvot ajanjaksolla 1970–2022 ovat 2,28 ja 1,71.



Kuva 4. Muuttohaukan levinneisyys vuonna 2022.



Kuva 5. Muuttohaukan tunnetut reviirit, tarkastetut reviirit, parit ja onnistuneet pesinnät 1970–2022.

Taulukko 2. Muuttohaukan pesintätulos eliömaakunnittain vuonna 2022. Ensimmäisissä sarakkeissa ovat eliömaantieteelliset alueet ja kahdessa viimeisessä yhteismäärät vuosina 2022 ja 2021.

Reviirit	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PK	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Tunnettuja reviierejä	29	38	55	124	64	56	73	15	16	1	3	474	468
Asuttuna viimeisen 5 vuoden aikana	20	30	28	68	47	42	51	13	14	0	2	315	307
Pesintä viimeisen 5 vuoden aikana	14	20	22	61	36	38	46	10	13	0	1	261	257
Asumaton viimeisen 5 vuoden aikana	9	8	27	56	17	14	22	2	2	1	1	159	157
Tarkastettuja reviierejä	23	28	41	79	57	40	66	10	16	1	2	363	333
Asuttu reviiiri, emo+t reviiirillä	5	10	3	5	4	1	2	0	3	0	0	33	28
Asuttu reviiiri, pesäkuoppa	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	5	7
Asuttu reviiiri, ei pesintää	6	10	6	5	5	1	2	0	3	0	0	38	35
Pareja	12	18	16	31	21	16	26	5	8	0	1	154	161

Pesintä	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PK	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pesintöjä yhteensä	6	8	10	26	16	15	24	5	5	0	1	116	126
Haudonta	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	5	5
Epäonnistuneita pesintöjä	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	6	12
Onnistuneita pesintöjä	5	8	10	23	12	14	22	5	5	0	1	105	109
Rengastusikäisiä poikasia	15	21	28	51	27	36	55	14	11	0	1	259	240
Poikasia/onnistunut pesintä	3	2,625	2,8	2,217	2,25	2,57	2,5	2,80	2,20	0,00	1,00	2,47	2,20
Poikasia/pari	1,25	1,17	1,75	1,65	1,29	2,25	2,12	2,80	1,38	0,00	1,00	1,68	1,49

Rengastettu	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PK	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Rengastetut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	177
Väriengastetut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	102

Prosentteina	EnL	InL	KiL	SoL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	EP	PK	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pareja tarkastetuista	52	64	39	39	37	40	39	50	50	0	50	42	48
Onnistuneita pesintöjä asutuista	42	44	63	74	57	88	85	100	63	0	0	68	68
Epäonnistuneita pesintöjä asutuista	0	0	0	20	60	0	100	0	0	0	0	16	34
Onnistuneita pesintöjä tarkastetuista	22	29	24	29	21	35	33	50	31	0	50	29	33
Tarkastettuja tunnetuista reviiireistä	79	74	75	64	89	71	90	67	100	100	67	77	72

Merikotka, Pohjois-Suomi

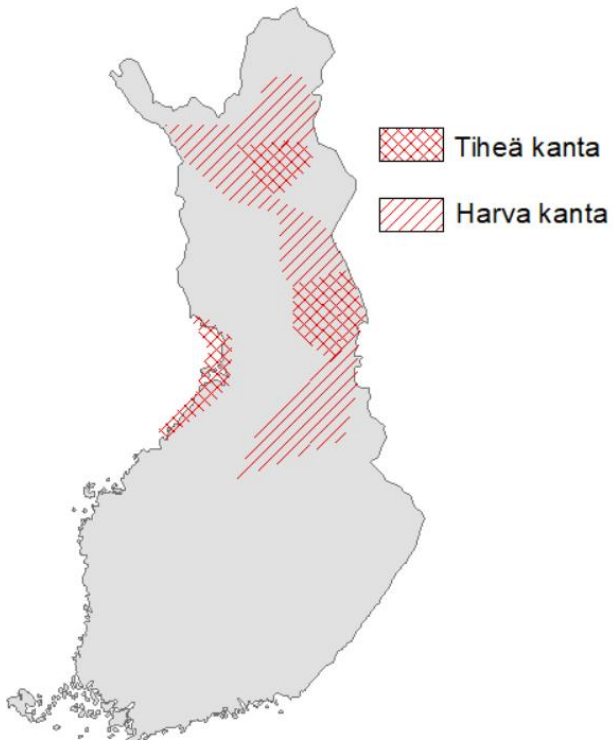
Kannan koko ja levinneisyys

Pohjois-Suomesta tunnettiin marraskuun lopussa 2022 kaikkiaan 185 sellaista merikotkareviiriä, joilla on vuoden 1977 jälkeen ollut merkkejä merikotkien asumisesta. Näistä 167 reviiriä on ollut asuttuna ainakin kerran vuosina 2018–2022, ja samana aikana pesintä on todettu 150 eri reviirillä. Pohjois-Suomen pesivän merikotkakannan koko on vuonna 2022 150–167 paria.

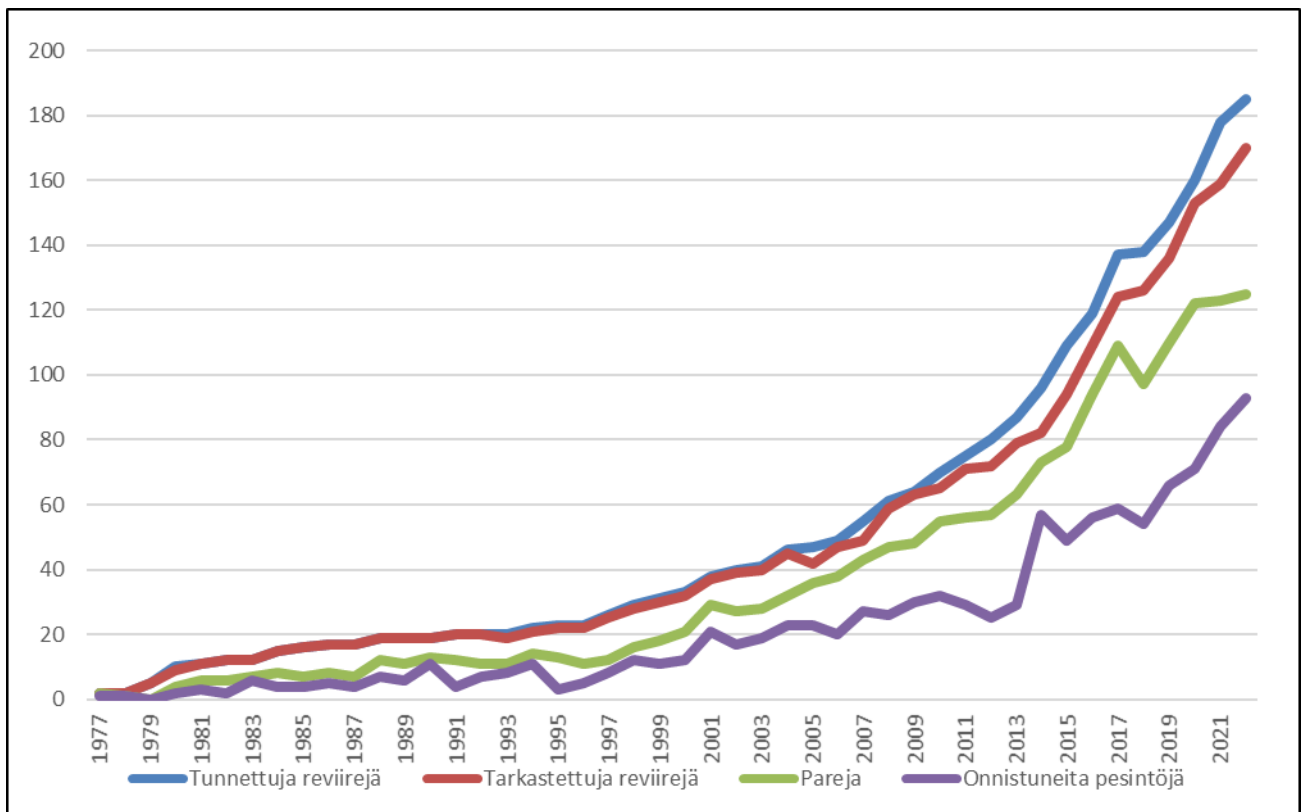
Vuoden aikana löytyi 6 uutta merikotkareviiriä Koillismaan sekä Etelä- ja Keski-Lapin alueelta. Merikotkien esiintymisalue laajenee vuosi vuodelta, ja lähivuosina uusia reviirejä löydetään vielä nyt tyhjältä alueelta Etelä- ja Länsi-Lapista.

Pesintätulos 2022

Pesintätulos oli koko seuranta-alueella keskinkertainen, hieman parempi kuin vuonna 2021. Pesinnät onnistuivat keskimäärin paremmin Pohjois-Pohjanmaalla ja Kainuussa ja hieman heikommin Lapissa. Tarkastetuista reviireistä asuttuja oli 125 ja onnistuneita pesintöjä oli 93. Rengastusikäisiä poikasia todettiin kaikkiaan 134. Poikasia/onnistunut pesintä oli 1,44 ja poikasia/pari 1,07. Vastaavat keskiarvot ajanjaksolta 1977–2022 ovat 1,41 ja 0,85.



Kuva 6. Merikotkan levinneisyys Pohjois-Suomessa 2022.



Kuva 7. Merikotkan tunnetut reviirit, tarkastetut reviirit, parit ja onnistuneet pesinnät 1977–2022.

Taulukko 3. Merikotka pesintätulos eliömaakunnittain Pohjois-Suomessa vuonna 2022. Ensimmäisissä sarakkeissa ovat eliömaantieteelliset alueet ja kahdessa viimeisessä yhteismäärät vuosina 2022 ja 2021.

Reviirit	EnL	InL	SoL	KiL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Tunnettuja reviierejä	5	15	64	5	10	42	25	11	8	185	178
Asuttuna viimeisen 5 vuoden aikana	5	14	57	4	10	37	22	11	7	167	156
Pesintä viimeisen 5 vuoden aikana	5	12	51	4	8	35	17	11	7	150	145
Asumaton viimeisen 5 vuoden aikana	0	1	7	1	0	5	3	0	1	18	22
Tarkastettuja reviierejä	5	14	61	5	10	39	18	11	7	170	159
Pesää rakennettu	1	4	15	1	2	4	1	0	0	28	38
Asuttu reviiiri ilman tunnettua pesää	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pareja	4	12	49	2	7	29	10	8	4	125	123

Pesintä	EnL	InL	SoL	KiL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pesintöjä yhteensä	3	8	34	1	5	25	9	8	4	97	85
Epäonnistuneita pesintöjä	0	1	0	0	0	2	0	0	1	4	1
Onnistuneita pesintöjä (poikaset)	3	7	34	1	5	23	9	8	3	93	84
Poikasia yhteensä	4	9	47	2	6	35	14	12	5	134	117
Poikasia/onnistunut pesintä	1,33	1,29	1,38	2,00	1,20	1,52	1,56	1,50	1,67	1,44	1,39
Poikasia/pari	1,00	0,75	0,96	1,00	0,86	1,21	1,40	1,50	1,25	1,07	0,95

Rengastettu	EnL	InL	SoL	KiL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Rengastetut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Väirengastetut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prosentteina	EnL	InL	SoL	KiL	PeP	Ks	OP	Kn	KP	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pareja tarkastetuista	80	86	80	40	70	74	56	73	57	74	77
Onnistuneita pesintöjä asutuista	75	58	69	50	71	79	90	0	75	74	68
Epäonnistuneita pesintöjä asutuista	0	8	0	0	0	7	0	0	25	3	1
Onnistuneita pesintöjä tarkastetuista	60	50	56	20	50	59	50	73	43	55	53
Tarkastettuja tunnetuista reviiereistä	100	93	95	100	100	93	72	100	88	92	89

Tunturihaukka

Kannan koko ja levinneisyys

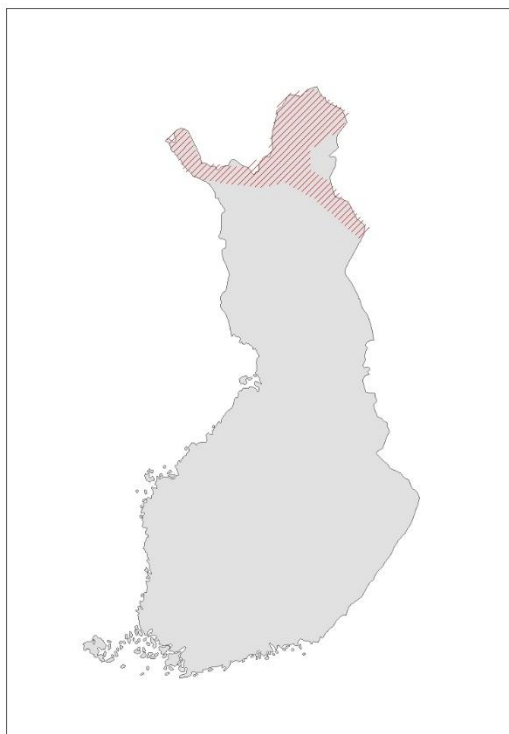
Tunturihaukan levinneisyysalue käsittää pohjoisimman Lapin tunturialueet eikä levinneisydessä ole tapahtunut isoja muutoksia viimeisten vuosikymmenten aikana. Rekisterissä oli marraskuun lopussa 2022 kaikkiaan 47 sellaista tunturihaukkareviiriä, joilla on ollut merkkejä tunturihaukkojen asumisesta vuoden 2000 jälkeen. Näistä 23 reviiriä on ollut asuttuna vuosina 2018–2022. Pesintä on todettu vastaavana aikana 16 eri reviirillä. Pesivän kannan koko on 16–23 paria.

Lähes kaikki Suomen tunturihaukat pesivät kalliolla; puupesintä on todettu yhdeksällä eri reviirillä joko korpin, maakotkan tai piekanan rakentamassa pesässä.

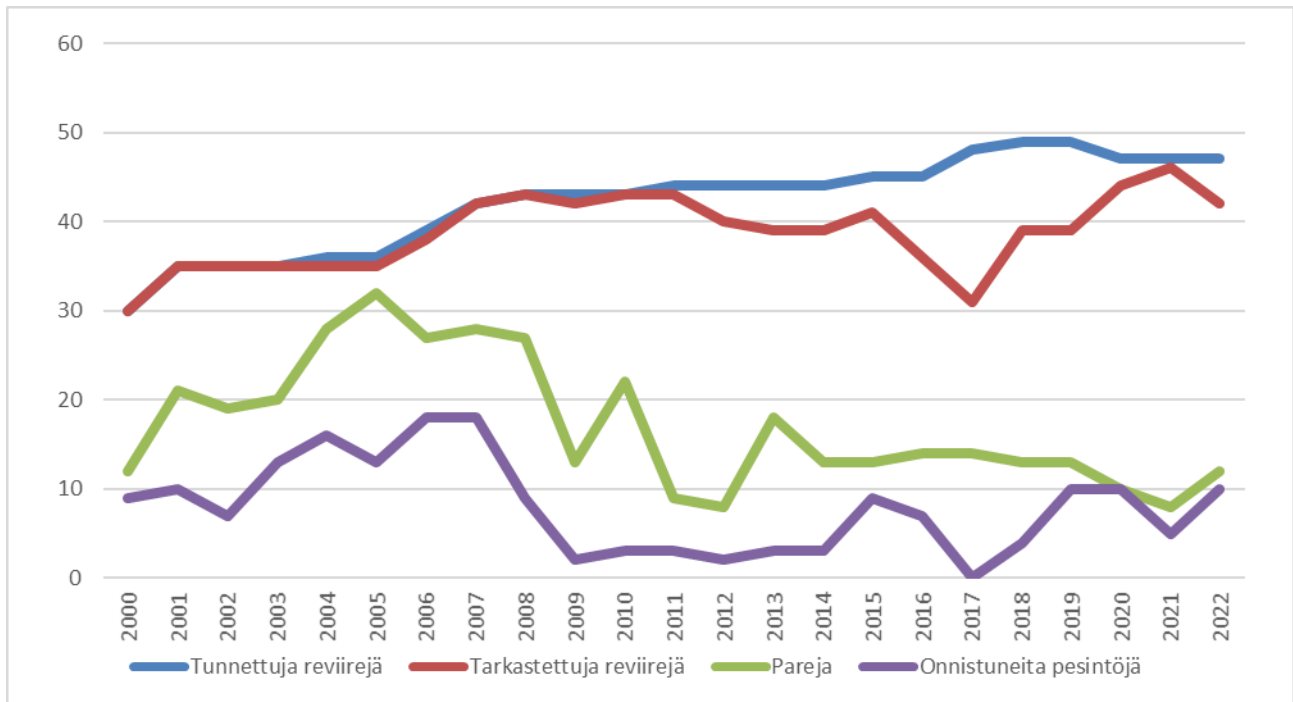
Pesintätulos 2022

Tunturihaukkojen pesintätulos oli parempi kuin vuonna 2021, ja viimeisen kymmenen vuoden aikajanalla tarkasteltuna pesintätulos oli hyvä. Tunturihaukan pesintä alkaa jo talvella, jolloin sen ravinto koostuu lähes yksinomaan riekoista ja niiden määrä vaikuttaa suoraan pesintätulokseen. Tarkastuksissa todettiin 12 asuttua reviiriä ja 10 onnistunutta pesintää, joissa oli yhteensä 24 rengastusikäistä poikasta.

Poikaisia onnistunut/pesintä oli 2,40 ja poikasia/asuttu reviiri 2,00. Vastaavat luvut ajanjaksolla 2000–2022 ovat keskimäärin 2,53 ja 1,26.



Kuva 8. Tunturihaukan levinneisyys Suomessa 2022.



Kuva 9. Tunturihaukan tunnetut reviiit, tarkastetut reviiit, parit ja onnistuneet pesinnät 2000–2022.

Taulukko 4. Tunturihaukan pesintätulos kunnittain vuonna 2022. Ensimmäisissä sarakkeissa ovat kunnat ja kahdessa viimeisessä yhteismäärät vuosina 2022 ja 2021.

Reviiirit	Enontekiö	Inari	Utsjoki	Muu	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Tunnettuja reviiirejä	9	19	17	2	47	47
Asuttuna viimeisen 5 vuoden aikana	5	6	12	0	23	26
Pesintä viimeisen 5 vuoden aikana	1	4	11	0	16	16
Asumaton viimeisen 5 vuoden aikana	4	13	5	2	24	21
Tarkastettuja reviiirejä	6	17	17	2	42	46
Emo(t) reviiirillä	2	0	0	0	2	3
Pareja	2	3	7	0	12	8

Pesintä	Enontekiö	Inari	Utsjoki	Muu	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pesintöjä yhteensä	0	3	7	0	10	5
Epäonnistuneita pesintöitä	0	0	0	0	0	0
Onnistuneita pesintöitä	0	3	7	0	10	5
Rengastusikäiset poikaset	0	9	15	0	24	14
Poikasia/onnistunut pesintä	0,00	3,00	2,14	0,00	2,40	2,80
Poikasia/pari	0,00	3,00	2,14	0,00	2,00	1,75

Rengastettu	Enontekiö	Inari	Utsjoki	Muu	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Rengastetut	-	-	-	-	-	-
Väriengastetut	-	-	-	-	-	-

Prosentteina	Enontekiö	Inari	Utsjoki	Muu	Yhteensä 2022	Yhteensä 2021
Pareja tarkastetuista	33	18	41	0	29	17
Onnistuneita pesintöitä asutuista	0	0	100	0	83	63
Epäonnistuneita pesintöitä asutuista	0	0	0	0	0	0
Onnistuneita pesintöitä tarkastetuista	0	18	41	0	24	11
Tarkastettuja tunnetuista reviiireistä	67	89	100	100	89	98

Kiitokset

Kiitokset kaikille pesätarkastuksiin osallistuneille vapaaehtoisille, nimeltä mainituille sekä kaikille muille tarkastus- ja suojelutyöhön osallistuneille!

Maakotka: Antero Autio, Antti Pehkonen, Antti Pöllänen, Ari Lyytikäinen, Ari Rivasto, Arto Komulainen, Eetu Sundvall, Harri Perälä, Jaakko Junikka, Jani Suua, Jani Vuorus, Jarmo Ahtinen, Jouni Lamminmäki, Juha Haikola, Jukka-Pekka Taivalmäki, Jyrki Mäkelä, Kai Leppimäki, Kalevi Tunturi, Kari Ketola, Kim Hietikko, Matti Suopajärvi, Mikko Hänninen, Olli Neulaniemi, Olli-Pekka Karlin, Pekka Peltoniemi, Pertti Koskimies, Raimo Koskenkorva, Risto Sulkava, Seppo Ojala, Seppo Vähätalo, Sven Jungell, Tuomo Puutio, Turo Tuomikoski, Veikko Korhonen ja Vesa Hyyryläinen.

Muuttohaukka: Aleksi Pudas, Antero Autio, Antti Pöllänen, Ari-Pekka Auvinen, Eetu Sundvall, Esko Pasanen, Hannu Tunturi, Inga Kujala, Ismo Kreivi, Jani Suua, Jani Vuorus, Jarmo Ahtinen, Jouko Lehtelä, Juha Lohela, Jyrki Mäkelä, Kai Pynssi, Kalevi Tunturi, Kim Hietikko, Laura Oinas, Markku Hukkanen, Markku Pernu, Matti Suopajärvi, Olli-Pekka Karlin, Pekka Paarman, Pekka Peltoniemi, Pertti Koskimies, Pirkka Aalto, Sari Magga, Seppo Vähätalo, Susanna Tuomainen, Vesa Hyyryläinen ja Ville Jäntti.

Merikotka: Ari-Pekka Auvinen, Eetu Sundvall, Heikki Kainulainen, Jani Suua, Jarmo Ahtinen, Jouni Lamminmäki, Jyrki Mäkelä, Kai Leppimäki, Markku Hukkanen, Matti Suopajärvi, Mikko Hänninen, Olli-Pekka Karlin, Pekka Peltoniemi, Seppo Vähätalo, Tuomo Puutio ja Vesa Hyyryläinen.

Tunturihaukka: Pertti Koskimies.