

A.

Raportti Haliaeetus-järjestelmästä 31.12.2003
Yhteenveto suojeluviranomaisen käyttöön

Reviiri: Merikotkamännynkari Kunta: Kustavi, Iniö Id:<reviirinro>

Pesä: Isoluodonpetäjä E: 123456 N: 6543210 Iniö Id:<pesänro>

Puusto Näkyvyys pesältä

Vuosi	PT	PK	MT	Pu	Kä	Ikä	Vesille	Tielle	Rakennuksiin	Metsään	Tarkastaja
1995	3	2	S	L	S	V	NW-NE	1200	-1	S 100	Stjernberg T.
1996 vastaavasti jne.											

Pesä: Pikkusaarenmänty N: 6543012 E: 123654 Kustavi Id:<pesänro>

Puusto Näkyvyys pesältä

Vuosi	PT	PK	MT	Pu	Kä	Ikä	Vesille	Tielle	Metsään	Tarkastaja	
1999	2	2	M	K	V	N	-1	-1	N-E 200	Ekblom H.	
2000 ei tarkastettu											
2001	1	1								Stjernberg T.	

jne. reviirin kaikki muut pesät
Seuraava reviiri uudelta sivulta.

Huom.

- Kannattaa tehdä luultavasti landscapena, jotta kentille saa riittävästi leveyttä: näkyvyys: NE-SE-SW-NW 3000 ja tarkastajalle etunimi myös kokonaan.
- Id:<reviirinro> ja Id:<pesänro> ovat avaimia kannasta, jotta mahdolliset lisäkysymykset kohdistuvat varmasti oikeaan tietoon.
- Käyttäjä valitsee aikaikkunan (esim: 1994-2002) ja reviirit (ensin tehdään varmaankin reviirihaku (tai pesähaku) esim. suuralueiden, kuntien tai koordinaattien rajaamana).
- Kunkin reviirin pesimätulos vuosittain siten, että kunakin vuonna vain paras pesimätulos listataan. Tämä tulee reviirin pesien jälkeen:

Yhteenveto reviirin Merikotkamännynkari pesimätuloksista vuosina 1995-2002:

1995 Isoluodonpetäjä	3
1996 Isoluodonpetäjä	B
1997	A
1998 Isoluodonpetäjä	1
1999 Pikkusaarenmänty	2
jne	

"OHJEHOINTIOHJE"
(EI NÄKYVIIN RAPORTTIIN)

Pesimistulos attribuutista PESIMISTULOS seuraavasti:

	PT	Pesimistulos
A,B,X	A	Asumaton
D,E	B	Asuttu, ei munittu
F,K,L,M,N	C	Tuhoutunut munavaiheessa
O,P,T	D	Tuhoutunut poikasvaiheessa
Q,R	1,2,3,4	Pesäpoikasten lukumäärä
V	+2	Lentopoikanen/sia ja lukumäärä

RAPORTTIIN
NÄKYVIIN

Pesän kunto attribuutista PESA_KUNTO seuraavasti:

	PK	Pesän kunto
P	2	Hyvässä kunnossa
K,T,A	1	Osittain tai kokonaan pudonnut
D,E,F,G,H,I	0	Pesimiskelvoton (esim. puu nurin)

Maastotyyppi attribuutista MAASTOTYYPPI seuraavasti:

MT	Maastotyyppi
R	Räme
K	

Jne kaikki attribuutin arvot

Puusto attribuutista PUUSTO seuraavasti:

Pu	Puusto
M	Mäntymetsä
K	Kuusimetsä

Jne kaikki attribuutin arvot

Puuston käsittelyaste attribuutista PUUSTO_KASASTE seuraavasti:

Kä	Puuston käsittelyaste
H	Hakkaamaton tai ei tuoreita hakkuujälkiä
V	Varovaisesti harvennettu lähiaikoina

Jne kaikki attribuutin arvot

Puuston ikä attribuutista PUUSTO_IKA seuraavasti:

Ikä Puuston ikä

N Nuori metsä

T Täysikasvuinen metsä

Jne kaikki attribuutin arvot

Näkyvyys pesältä vesille, tielle ja metsään ilmaisee pesän näkyvyyden metreinä ilmoitetussa sektorissa ja muihin suuntiin näkyvyys on pienempi (esim. Tielle NE-SE-SW 800: pesästä näkyy lähimmillään 800m päässä tie ilmoitetussa 180:n asteen sektorissa ja muissa suunnissa tie ei näy; Metsään: N-E-S-W 50: pesästä ei näy 50 m kauemmaksi mihinkään suuntaan; Vesille: SW 300: pesästä näkyy vesi 300 m:n etäisyydellä suunnassa SW ja muissa suunnissa vesi ei näy lainkaan (tai olennaisesti kauempana). Arvo -1 ilmaisee, että kohde ei näy pesältä.

B.

Raportti Haliaectus-järjestelmästä 31.12.2003
Tarkastajien pesätarkastukset 1971 — 2002

<u>Tark</u>	<u>71</u>	<u>72</u>	<u>73</u>	<u>74</u>	<u>75</u>	...	kaikki vuodet	...	<u>yht</u>
4	2	3	1	5	4				1234
15	0	1	5	9	55				4321
jne kaikki tarkastajat									
yht	123	456							12345
	234	345	678						

Huom.:

1. Aikaikkunan (yllä 1971-2002) valitsee käyttäjä.
2. Sarakkeeseen Tark tulee TARKASTAJA_ID
3. Vuosisarakkeisiin tulee kunkin tarkastajan kunakin vuonna tarkastamien pesien lukumäärä (kootaan taulun PESATARKASTUS attribuutista TARKASTAJA_ID)
4. Kannattanee tehdä landscapena, niin A4:lle mahtuu noin 40 vuotta (3 merkkiä per vuosi).

C.

Raportti Haliaetus-järjestelmästä 31.12.2003

Reviiri- ja pesäkohtaiset pesimistulos ja kuoriutumistiedot 1971-2002

Koko maa tai Jos koko maa, niin raportti suuralueittain ja kunnittain (reviirin kunta)
 Suuralue tai Jos suuralue niin kunnittain
 Kunta tai
 Reviiri

Suuralue: Varsinais-Suomi

Kunta: Houtskari

Kunta Pesäld Koordinaatit Reviirin nimi Tarkka sijainti yht P/PP P/AR PP AR Pv

Houtsk 12345 7654321 123456 Lahnaletto Säynäväsaari N
 #%&#%&#%&...
 -2 10

reviirin seuraava pesä

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 00 01 02
 <seuraava reviiri kunnassa>
 Houtsk 23456 8765432 234567 Kirkonkylä Peurametsä

Huom.

1. Otsikkorivi kuntakohtaisesti: (Kunta Pesäld ...)
2. Kustakin pesästä 2 tai 3 riviä.
3. Rivi 1: Pesän tietoja: (Houtsk 12345 ...)
4. Rivi 2: Vuosikohtainen pesimistulos (#) ja mahdollinen epäonnistumistieto (%) ja epäonnistumistiedon tarkkuus (&)
- 4.1 #
 - blanko: pesä ei ole olemassa tai ei lainkaan tiedossa
 - : pesää ei tarkastettu
 - A,B,D,E,F,K,L,M,N,O,P,T,X,Y: attribuutista PESIMISTULOS suoraan
 - 1,2,3,4: jos attribuutissa PESIMISTULOS Q,R tai V, niin lkm attribuutista ELAVIA_LKM
- 4.2 %
 - attribuutin EPAONNI_SYY arvo (blanko jos puuttuu)
- 4.3 &
 - attribuutin EPAONNI_TARK arvo (blanko jos puuttuu)
5. yht
 - poikasten yhteismäärä – sama kuin P alla kohdassa 6
6. P/PP P/AR
 - P on poikasten yhteismäärä (kohdasta 4.1 numeroiden rivisumma)
 - PP on poikaspesien lukumäärä (kohdasta 4.1 numeroiden lukumäärä)
 - AR on asuttujen reviirien lukumäärä (kohdasta 4.1 koodit D,E,F,K,L,M,N,O,P,Q,R,T,V,Y)
7. PV kuoriutumispäivien keskiarvo pesän kolmannelta riviltä (blanko, jos kolmas rivi tyhjä).
8. Mikäli poikasten siivet on mitattu, niin vanhimman (=pitkäsiipisimmän) poikasen kuoriutumispäivä pääteltyä siiven mitasta. Onko Totilla taulukot päättelyä varten eri siiven mittausmenetelmille?

D.

Raportti Haliaeetus-järjestelmästä 31.12.2003
Kuoriutumispäivät 1971

		Maa	Maa	Maa	...
P	<<<	15	16	17	
1	0	0	1	1	
2	0	2	0	1	
3	0	0	1	1	
4	0	0	0	0	
Y	0	2	2	3	

		Kes	Kes	Kes	Kes					
P	...	27	28	29	30	>>>	yht	KA	KV	M
1		0	1	0	0	0	15	21.1	1.123	19
2		2	2	1	0	0	20	19.1	1.001	15
3		0	1	0	0	0	5	17.5	2.123	16
4		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y		2	4	1	0	0	40	19.3	0.987	17

Kuoriutumispäivät 1972

Vastaavat luvut.

Kuoriutumispäivät 1973

Jne kaikki vuodet

Huom.

1. Aikaikkunan valitsee käyttäjä (yllä 1971-2002).
2. P: RENG_POIK_LKM taulusta PESATARKASTUS.
3. Päivämäärän kohdalle P:n osoittamalle riville yksi lisää, kun KUORIUTUMISPAIVA taulussa PESATARKASTUS tarkoittaa ao. päivämäärää.
4. yht on rivisumma.
5. KA on kuoriutumispäivien keskiarvo siten, että kuoriutumispäivät on skaalattu seuraavasti: ... 30.3 = -1, 31.3 = 0, 1.4 = 1, 2.4 = 2, ...
6. KV on keskiarvon keskivirhe laskettuna kaavalla s/\sqrt{n} , missä s on hajonta ja n on lukumäärä (sarake yht yllä). Hajonta $s = \sqrt{(\sum_{i=1..n}(x_i - KA)^2)/(n-1)}$, missä $x_i - KA$ on havainnon x_i ja havaintojen keskiarvon (KA) ero.
7. M on kuoriutumispäivien mediaani skaalattuna vastaavasti kuin KA
8. Y on sarakesumma.
9. <<<: aikaisempi >>>: myöhäisempi
10. Landscape -paperi.
11. Ks. raportti Kuoriutumispäivät 1971 - 2003

E.

Raportti Haliaeetus-järjestelmästä 31.12.2003
Kuoriutumispäivät 1971 - 2003

Vuosi P1M P2M P3M P4M PYM P1K P2K P3K P4K PYK P1V...P4V P1N...P4N PYN

1971

1972

...

2003

Huom.

1. Yhteenveto edellisestä raportista Kuoriutumispäivät 1971 (ks. kuoriutumispäivän skaalaus em. raportista).
2. P1M, P2M, P3M, P4M, PYM: kuoriutumispäivän mediaani kullekin poikasmäärälle.
3. P1K, P2K, P3K, P4K, PYK: kuoriutumispäivän keskiarvo kullekin poikasmäärälle.
4. P1V, P2V, P3V, P4V, PYV: kuoriutumispäivän keskiarvon keskivirhe kullekin poikasmäärälle.
5. P1N, P2N, P3N, P4N, PYN: kuoriutumispäivien lukumäärät kullekin poikasmäärälle.

F.

Raportti Haliaetus-järjestelmästä 31.12.2003
Pesimistulokset reviireittäin 1971 - 2003

Vuosi	A	X	B	Y	D	E	F	K	L	M	N	O	P	Q	T	R	V	ei tietoa
1971																		
1972																		
...																		
2003																		

Huom.

1. Pesimistulokset $A \rightarrow X \rightarrow B \rightarrow \dots \rightarrow R \rightarrow V$ ovat järjestyksessä siten, että A on huonoin onnistunut ja V parhaiten onnistunut pesintä.
2. Kaikilta reviireiltä kunakin vuonna valitaan parhaiten onnistuneen pesän pesimistulos. "Ei tietoa" ilmaisee tarkastamatta jääneiden reviirien lukumäärän.
3. Yllä oleva taulukon perusteella tehdään raportin toinen taulukko:

Vuosi	P1	P2	R1	R2	R3	R4	MP	PP	P2/R1	P2/R2	P2/R3	P2/R4	P2/MP	P1/PP	PP/R1	<otsikkorivin loppu> PP/R2 PP/R3 PP/R4 PP/MP		
1971																		
1972																		
...																		
2003																		
koko																		
aineisto																		
keskiarvo																		
keskivirhe																		

1971																		
1972																		
...																		
2003																		
koko																		
aineisto																		
keskiarvo																		
keskivirhe																		
P2/R1	99.999																	
P2/R2	...																	
P2/R3																		
P2/R4																		
P2/MP																		
P1/PP																		
PP/R1																		
PP/R2																		
PP/R3																		
PP/R4																		
PP/MP																		

P1: poikasmäärä 1 (ELAVIA_LKM arvot: 7=>1, 8=>2, 9=>3)
P2: poikasmäärä 2 (ELAVIA_LKM arvot: 7=>2, 8=>2, 9=>3)
R1: asutut reviirit 1 (PESIMISTULOS B . . V)
R2: asutut reviirit 2 (PESIMISTULOS D . . V)
R3: asutut reviirit 3 (PESIMISTULOS F . . V)
R4: asutut reviirit 4 (PESIMISTULOS K . . V)
MP: munapesiä (PESIMISTULOS M . . V)
PP: poikaspesiä (PESIMISTULOS R, V)

R1..4 ja MP ollessa jakajana ei laskentaan oteta mukaan PESIMISTULOS -arvoja Y ja Q

Huom.

1. Yllä olevat ohjeet tulevat mukaan raporttiin.

G.

Raportti Haliaeetus-järjestelmästä 31.12.2003

PESIMISTULOS: Y, D, E, F, K, L, M, N, O, P, Q, R, T, V

SIJAINTI: P, K, H, S, T, M, NULL (= tuntematon)

PUUSTOT 1972 – 2003

<u>Vuosi</u>	<u>Mänty</u>	<u>%</u>	<u>Kuusi</u>	<u>%</u>	<u>Havu</u>	<u>%</u>	<u>Seka</u>	<u>%</u>	<u>Lehti</u>	<u>%</u>	<u>Muu</u>	<u>%</u>	<u>Tuntematon</u>	<u>%</u>	<u>Yht</u>
1972	10	50.0	2	10.0	0	0	3	15.0	4	20.0	1	5.0	0	0	20
1973	...														
...															
2003															
Yht															

Huom.

1. Arvot taulukkoon attributista PUUSTO
2. Rivi Yht on lukumäärien sarakesummat ja niiden prosentiosuudet.

H.

Raportti Haliaectus-järjestelmästä 31.12.2003

RENG_POIK_LKM: 1, 2, 3 tai 4

Tarkat poikuekoot rengastushetkellä 1972 - 2003

<u>Vuosi</u>	<u>1</u>	<u>%</u>	<u>2</u>	<u>%</u>	<u>3</u>	<u>%</u>	<u>4</u>	<u>%</u>	<u>Yht</u>
1972	8	80.0	2	20.0	0	0	0	0	10
1973	...								
1974									
...									
2003									
Yht									

Huom.

1. Taulukon luvut attribuutista RENG_POIK_LKM arvojen 1, 2, 3 ja 4 lukumäärät.
2. Rivi Yht on lukumäärien sarakesummat ja niiden prosentiosuudet.

I.

Raportti Haliaacetus-järjestelmästä 31.12.2003

PESIMISTULOS: Y, D, E, F, K, L, M, N, O, P, Q, R, T, V

SIJAINTI: P, K, H, S

Pesäpuun ELAVYYS 1972 – 2003

Vuosi	Osittain								
	Elävä %	kuollut %	kuollut %	Kuollut %	Tuntematon %	Yht			
1972	8	80.0	2	20.0	0	0	0	0	10
1973	...								
1974									
...									
2003									
Yht									

Huom.

1. Taulukon luvut attribuutista ELAVYYS
2. Rivi Yht on lukumäärien sarakesummat ja niiden prosenttiosuudet.

J.

Raportti Haliaeetus-järjestelmästä 31.12.2003

PESIMISTULOS: Y, D, E, F, K, L, M, N, O, P, Q, R, T, V

SIJAINTI: P, K, H, S

Pesäpuiden PUULAJI (luonnonpesät) 1972 – 2003

Vuosi	Mänty %	Kuusi %	Haapa %	Koivu %	Leppä %	Pihlaja %	Kataja %	Raita %	<otsikkorivin loppu>	Tuntematon %	Yht
1972											
1973											
...											
2003											
Yht											

Huom.

1. Taulukon luvut attributista PUULAJI.
2. Rivi Yht on lukumäärien sarakesummat ja niiden prosenttiosuudet.

K.

Kuten raportti G, mutta tekopesille:

SIJAINTI: T, M

Pesäpuiden PUULAJI (tekopesät) 1972 – 2003

M.

Raportti Haliaeetus-järjestelmästä 31.12.2003

PESIMISTULOS: Y, D, E, F, K, L, M, N, O, P, Q, R, T, V

Puustojen käsittelyasteet (PUUSTO_KASITTELY) 1972 – 2003

Vuosi	Hakkaamaton %	Harvennettu %	Siemenpuu %	Avohakkuu %	Muu %	<otsikkorivin loppu>	Tuntematon %	Yht
1972								
1973								
...								
2003								
Yht								

Huom.

1. Taulukon luvut attribuutista PUUSTO_KASITTELY.
2. Rivi Yht on lukumäärien sarakesummat ja niiden prosenttiosuudet.

E1 ADDITION

N.

Raportti Haliaeetus-järjestelmästä 31.12.2003

PESIMISTULOS: Y, D, E, F, K, L, M, N, O, P, Q, R, T, V

Pesien sijainti pesäsaaren tyyppiin (SAARI_TYYPPI) mukaan 1972 – 2003

Vuosi	Manner	% saari	Iso- % kokoinen	Keski- % Pienehkö	% Pieni	% Tuntematon	% Yht
1972							
1973							
...							
2003							
Yht							

Huom.

1. Taulukon luvut attribuutista SAARI_TYYPPI.
2. Rivi Yht on lukumäärien sarakesummat ja niiden prosentiosuudet.

O.

Raportti Haliaetus-järjestelmästä 31.12.2003

PESIMISTULOS: Y, D, E, F, K, L, M, N, O, P, Q, R, T, V

Pesien sijainti maastotyyppin (MAASTOTYYPPI) mukaan 1972 – 2003

	Muu	Jäkälä-	Puolukka-	Tuore													
Vuosi	Räme %	Korpi %	suo %	kangas %	kangas %	kangas %	Lehto %	Harju %	Vuori %	<otsikkorivin loppu>	Jyrkäne %	Maa %	Ranta %	Saari %	Muu %	Tuntematon %	Yht
1972																	
1973																	
...																	
2003																	
Yht																	

Huom.

3. Taulukon luvut attribuutista MAASTOTYYPPI.

4. Rivi Yht on lukumäärien sarakesummat ja niiden prosenttiosuudet.

Ilmoitus seurannalle uudesta merikotkan pesästä tai rakennetusta tekopesästä. Uusi pesä 1/2
Kirjoita vapaamuotoiset kommentit varattuihin tiloihin ja jatka tarvittaessa erilliselle paperille.

Tarkastuspäivämäärä: _____ Päivämäärän tarkkuus¹: _____
 Kunta: _____ Kylä, saari tms: _____
 Reviirin nimi: _____ Tarkastusvuonna reviiiri: uusi/vanha
 Pesän nimi: _____ PesäID² _____
 Koordinaatit. Mittaustapa³: _____ yhtenäiskoord. Pituus: 3 _____ m, Leveys: _____ m.
 tai astekoord.: Pituus: __° __' __", Leveys: __° __' __"

Tarkastaja1⁴: _____ (_____) Tarkastaja2⁴: _____ (_____)
 Luonnon- tai tekopesän rakentamisvuosi: _____ ja sen tarkkuus⁵: _____. Tekopesä: Kyllä/Ei
 Jos ei tekopesä, niin: Pesän löytymisvuosi: _____ ja pesän rakentanut laji: _____
 Rauhoitustaulu: on/ei, kiinnityspäivä: _____, kieli⁶: _____, numero⁷: _____
 Puulaji: _____ elävyys⁸: _____ Pesän kunto⁹: _____
 Pesän sijainti¹⁰: _____ Kommentti: _____

Rauhoitus: Tietojen päivämäärä: _____

Pesän palstan rauhoitustilanne¹¹: _____ Kommentti: _____
 Jos pesä suojelualueella, niin suojelualueen virallinen nimi: _____
 Pesän palstan omistaja¹²: _____ Kommentti: _____
 Havaitut uhkatekijät: _____

Pesäpuun ja pesän mittoja: Mittauspäivämäärä: _____

Puun korkeus¹³: _____ m (_____
 Pesän yläpinnan etäisyys maasta¹³: _____ m (_____) ja latvasta¹³: _____ m (_____
 Rinnan korkeudella (130 cm): Rungon ympärys: _____ cm (mitattu) ja halkaisija¹³: _____ cm (_____
 Välittömästi pesän alla: Rungon ympärys: _____ cm (mitattu) ja halkaisija¹³: _____ cm (_____
 Pesän korkeus: _____ cm. Pesän pinnan: suurin halkaisija: _____ cm ja pienin halkaisija: _____ cm.

Pesän ympäristön tietoja: Mittauspäivämäärä: _____

Merkitään lyhin etäisyys pesältä. Jos etäisyys yli 1000 m, niin merkitse >1000.

Meren rantaan: _____ m Järven tai lammen rantaan: _____ m
 Avosuon reunaan: _____ m (Kesä)asuntoon: _____ m
 Autolla ajettavaan tiehen: _____ m Moottorikelkkareittiin: _____ m
 Talvitiehen: _____ m Kalanviljelylaitokseen: _____ m
 Ilmajohtoon: _____ m Viljeltyyn peltoon: _____ m
 Avohakkuun tai siemenpuuston reunaan: _____ m Sopivaan toiseen pesäpuuhun: _____ m

Saari¹⁴: _____, pääseekö saareen autolla (myös autoja kuljettavalla lautalla tms.): Kyllä/Ei
 (Kesä)asuntojen määrä 1000 m säteellä: _____ ja 500 m säteellä _____.

Pesän näkyvyys maastossa/vesiltä¹⁵: _____.

Puuston relaskooppimittaukset¹⁶:

	25 m pohjoiseen		25 m itään		25 m etelään		25 m länteen	
	lkm	keskipit	lkm	keskipit	lkm	keskipit	lkm	keskipit
Männyt								
Kuuset								
Muut								

Puusto¹⁷: _____ Käsittelyaste¹⁸: _____ Ikä¹⁹: _____ Maasto²⁰: _____

Pesän ympäristöstä otettu valokuva (Kyllä/Ei ja lähetetty) ^{ON} Eläinmuseoon ^{SSA} Kyllä/Ei.

Täytä tiedot soveltuvien osin.

Uusi pesä 2/2

Kirjoita vapaamuotoiset kommentit varattuihin tiloihin ja jatka tarvittaessa erilliselle paperille.

Pesän _____ tarkastustiedot vuonna _____
 Tarkastajan1 nimi⁴: _____ Rengastaja/havainnoijanro: _____
 Tarkastajan2 nimi⁴: _____ Rengastaja/havainnoijanro: _____
 Tarkastuspäivämäärä: _____ Pvm tarkkuus¹: _____ Kellonaika: _____ Tarkastustapa²¹: _____
 Pesivä laji, jos ei merikotka: _____
 Pesimistulos²²: _____ ja sen tarkkuus²³: _____. Nähdyt pesinnän merkit²⁴: _____
 Jos pesintä epäonnistui, niin epäonnistumisen syy²⁵: _____ ja tarkkuus²³: _____
 Pesimistuloksen kommentti: _____
 Pesän kunto⁹: _____ Merkit pesän ympärillä²⁶: _____
 Lopullinen munamäärä²⁷: _____ Kuoriutumattomien munien lkm: _____ Kuolleiden poikasten lkm: _____
 Elävien pesäpoikasten lkm: _____ Rengastusikäisten poikasten lkm: _____ Lentopoikasten lkm: _____

Tiedot aikuisista:

Aikuisten lkm²⁸: _____
 Koiras: vasemman jalan renkaan tunnus: _____ väri²⁹: _____ oikean tunnus: _____ väri²⁹: _____
 Naaras: vasemman jalan renkaan tunnus: _____ väri²⁹: _____ oikean tunnus: _____ väri²⁹: _____
 Koiraan tai naaraan vas. renkaan tunnus: _____ väri²⁹: _____ oikean tunnus: _____ väri²⁹: _____
 Ilmoita, jos aikuisilla on nähty renkaita, muttei värejä tai tunnuksia tai on nähty, ettei aikuisilla ole renkaita: _____

Tiedot poikasista (ja munien ulkomitat):

	muna1/pull1	2	3	4
Munan pituus x leveys				
Sukupuoli ³⁰				
Vasemman jalan renkaan tunnus				
Vasemman jalan renkaan väri ²⁹				
Oikean jalan renkaan tunnus				
Oikean jalan renkaan väri ²⁹				
Siiiven pituus (mm)				
Siiiven mittausmenetelmä ³¹				
Nilkan paksuus maksimi ³²				
Nilkan paksuus minimi ³²				
Nokan pituus (esim. 42.2 mm) ³³				
Nokan korkeus tyvestä (esim. 31.6mm) ³⁴				
Paino (esim. 1208 g)				
Kupu ³⁵				
Höyhennäyte otettu (Kyllä/Ei)				
Verinäyte otettu (Kyllä/Ei)				

Näytteitä pesältä lähetetty (Kyllä/Ei):

Merikotkan irtosulkia ja höyheniä: _____. Munia: _____ kpl. Munan siruja: _____.

Kuolleita poikasia: _____ kpl. Kuolleita aikuisia: _____ kpl.

Saalisnäytteitä: _____ pussia. Oksennuspalloja: _____.

Mikäli reviirillä ei ole todettu asuttua pesää, voisiko reviirillä olla pesintä kuluvana pesimäkautena mahdollisesti tuntemattomassa pesässä: Kyllä / Ei.

Onko muita uusia pesiä etsitty kuluvana pesimäkautena? Jos on, niin kuvaile miten ja mistä:

Jos reviiri on uusi, niin ilmoita tässä kaikki reviiriin kuuluvat pesät ja ovatko ne seurannalle uusia vai kuuluneet aiemmin toiseen reviiriin. Mihin? Täytä ja palauta lomake jokaisesta pesästä.

Seurannassa olevan merikotkan pesän kannassa olevat perustiedot.

Vanha pesä 1/3

Yliväivää muuttunut tieto ja kirjoita viereen uusi tieto.

Kirjoita vapaamuotoiset kommentit varattuihin tiloihin ja jatka tarvittaessa erilliselle paperille.

Edellinen tarkastuspäivämäärä: 11.6.2003 Päivämäärän tarkkuus¹: 1

Kunta: Kustavi Kylä, saari tms: Outoskeri

Reviirin nimi: Merikotkamännynkari Tarkastusvuonna reviiiri: uusi/vanha v. 2003

Pesän nimi: Isoluodonpetäjä PesäID²: 12345

Pesän tunnus ennen tietojärjestelmää: G2061103

Koordinaatit. Mittaustapa³: G yhtenäiskoord. Pituus: 3123456 m, Leveys: 6543210 m.

tai astekoord.: Pituus: __° __' __", Leveys: __° __' __"

V. 2004: Tarkastaja1⁴: _____ (_____) Tarkastaja2⁴: _____ (_____) _____

Luonnon- tai tekopesän rakentamisvuosi: 1990 ja sen tarkkuus⁵: 4. Tekopesä: Kyllä/Ei

Jos ei tekopesä, niin: Pesän löytymisvuosi: 2000 ja pesän rakentanut laji: Halalb.

Rauhoitustaulu: on/ei, kiinnityspäivä: 31.10.2000, kieli⁶: suomi ja ruotsi, numero⁷: 1234

Puulaji: tervaleppä elävyys⁸: osin kuollut Pesän kunto⁹: K

Pesän sijainti¹⁰: L Kommentti: _____

Rauhoitus: Tietojen päivämäärä: 31.8.2000

Pesän palstan rauhoitustilanne¹¹: M Kommentti: Rauhoitusaika 1.1.2000-31.12.2003

Jos pesä suojelualueella, niin suojelualan virallinen nimi: _____

Pesän palstan omistaja¹²: P Kommentti: _____

Havaitut uhkatekijät: _____

Pesäpuun ja pesän mittoja: Mittauspäivämäärä: 1.6.2000. Mitat ennallaan vuonna 2004: Kyllä/Ei

Puun korkeus¹³: 15 m (arvio).

Pesän yläpinnan etäisyys maasta¹³: 13 m (mitattu) ja latvasta¹³: 2 m (arvio).

Rinnan korkeudella (130 cm): Rungon ympäryys: 123 cm (mitattu) ja halkaisija¹³: ____ cm (____).

Välittömästi pesän alla: Rungon ympäryys: 111 cm (mitattu) ja halkaisija¹³: ____ cm (____).

Pesän korkeus: 123 cm Pesän pinnan: suurin halkaisija: ____ cm ja pienin halkaisija: ____ cm.

Pesän ympäristön tietoja: Mittauspäivämäärä: 3.6.2000. Mitat ennallaan vuonna 2004: Kyllä/Ei

Merkitään lyhin etäisyys pesältä. Jos etäisyys yli 1000 m, niin merkitse >1000.

Meren rantaan: 220 m

Järven tai lammen rantaan: >1000 m

Avosuon reunaan: >1000 m

(Kesä)asuntoon: 150 m

Autolla ajettavaan tiehen: >1000 m

Moottorikelkkareittiin: ____ m

Talvitiehen: ____ m

Kalanviljelylaitokseen: ____ m

Ilmajohtoon: ____ m

Viljeltyyn peltoon: ____ m

Avohakkuun tai siemenpuuston reunaan: ____ m Sopivaan toiseen pesäpuuhun: 30 m

Saari¹⁴: P, pääseekö saareen autolla (myös autoja kuljettavalla lautalla tms.): Kyllä/Ei

(Kesä)asuntojen määrä 1000 m säteellä: 10 ja 500 m säteellä 5.

Pesän näkyvyys maastossa/vesiltä¹⁵: S.

Puuston relaskooppimittaukset¹⁶:

Pesältä	25 m pohjoiseen		25 m itään		25 m etelään		25 m länteen	
	lkm	keskipit	lkm	keskipit	lkm	keskipit	lkm	keskipit
Männyt	10	15	8	13	12	16	3	11
Kuuset	0		0		0		0	
Muut	6	15	7	16	7	17	3	13

Puusto¹⁷: Sekametsä. Käsitteleyaste¹⁸: Hakkaamaton. Ikä¹⁹: Täysikasvuinen metsä. Maasto²⁰: S.

Pesän ympäristöstä otettu valokuva Kyllä/Ei ja lähetetty Eläinmuseoon Kyllä/Ei.

Täytä tiedot soveltuvin osin.

Vanha pesä 2/3

Kirjoita vapaamuotoiset kommentit varattuihin tiloihin ja jatka tarvittaessa erilliselle paperille.

Pesän Isoluodonpetäjä tarkastustiedot vuonna 2004.

PesäID³: 12345

Tarkastajan1 nimi⁴: _____ Rengastaja/havainnoijanro: _____

Tarkastajan2 nimi⁴: _____ Rengastaja/havainnoijanro: _____

Tarkastuspäivämäärä: _____ Pvm tarkkuus¹: _____ Kellonaika: _____ Tarkastustapa²¹: _____

Pesivä laji, jos ei merikotka: _____

Pesimistulos²²: _____ ja sen tarkkuus²³: _____. Nähdyt pesinnän merkit²⁴: _____

Jos pesintä epäonnistui, niin epäonnistumisen syy²⁵: _____ ja tarkkuus²³: _____

Pesimistuloksen kommentti: _____

Pesän kunto⁹: _____ Merkit pesän ympärillä²⁶: _____

Lopullinen munamäärä²⁷: _____ Kuoriutumattomien munien lkm: _____ Kuolleiden poikasten lkm: _____

Elävien pesäpoikasten lkm: _____ Rengastusikäisten poikasten lkm: _____ Lentopoikasten lkm: _____

Tiedot aikuisista:

Aikuisten lkm²⁸: _____

Koiras: vasemman jalan renkaan tunnus: _____ väri²⁹: _____ oikean tunnus: _____ väri²⁹: _____

Naaras: vasemman jalan renkaan tunnus: _____ väri²⁹: _____ oikean tunnus: _____ väri²⁹: _____

Koiraan tai naaraan vas. renkaan tunnus: _____ väri²⁹: _____ oikean tunnus: _____ väri²⁹: _____

Ilmoita, jos aikuisilla on nähty renkaita, muttei värejä tai tunnuksia tai on nähty, ettei aikuisilla ole renkaita: _____

Tiedot poikasista (ja munien ulkomitat):

	muna1/pull1	2	3	4
Munan pituus x leveys				
Sukupuoli ³⁰				
Vasemman jalan renkaan tunnus				
Vasemman jalan renkaan väri ²⁹				
Oikean jalan renkaan tunnus				
Oikean jalan renkaan väri ²⁹				
Siiven pituus (mm)				
Siiven mittausmenetelmä ³¹				
Nilkan paksuus maksimi ³²				
Nilkan paksuus minimi ³²				
Nokan pituus (esim. 42.2 mm) ³³				
Nokan korkeus tyvestä (esim. 31.6mm) ³⁴				
Paino (esim. 1208 g)				
Kupu ³⁵				
Höyhennäyte otettu (Kyllä/Ei)				
Verinäyte otettu (Kyllä/Ei)				

Näytteitä pesältä lähetetty (Kyllä/Ei):

Merikotkan irtosulkiä ja höyheniä: _____. Munia: _____ kpl. Munan siruja: _____.

Kuolleita poikasia: _____ kpl. Kuolleita aikuisia: _____ kpl.

Saalisnäytteitä: _____ pussia. Oksennuspalloja: _____.

Mikäli reviirillä ei ole todettu asuttua pesää, voisiko reviirillä olla pesintä kuluvana pesimäkautena mahdollisesti tuntemattomassa pesässä: Kyllä / Ei.

Vanha pesä 3/3

Reviirin Merikotkamännynkari pesimistulos edellisenä vuonna ja kuluvan vuoden yhteenveto reviirin pesistä.

Paras pesimistulos²² tunnetuissa pesissä vuonna 2003: Välisaarenkuusi: Pesä munintakuntoinen – muninta joko todettu tai jäänyt toteamatta..

Rekisterissä olevat asumiskelpoiset pesät 13.3.2004: (merkitse x jokaiselle riville)	Tarkastettu 2004 ja lomake lähetetty	Ei tarkastettu 2004
<i>Isoluodonpetäjä</i> (pesäID: 12345)		
<i>Pikkusaarenmänty</i> (pesäID: 123457)		
<i>Välisaarenkuusi</i> (pesäID: 123460)		
<i>Keskisaarenkoivu</i> (pesäID: 123555)		

Onko muita uusia pesiä etsitty kuluvana pesimä kautena? Jos on, niin kuvaile miten ja mistä:

Jos reviiri on uusi, niin ilmoita tässä kaikki reviiriin kuuluvat pesät ja ovatko ne seurannalle uusia vai kuuluneet aiemmin toiseen reviiriin. Mihin? Täytä ja palauta lomake jokaisesta pesästä.