

**Läänemaa Linnuklubi**

**Nõva-Osmussaare linnuala valitud linnuliikide  
inventuur 2012. aastal ning linnuala haudelinnustiku  
arvukushinnangud**

Töö tellija: Eesti Ornitoloogiaühing

Aruande koostas: Renno Nellis

Läänemaa 2012

## Sissejuhatus

Nõva-Osmussaare linnuala valitud linnuliikide inventuuri eesmärgiks oli inventeerida Nõva maastikukaitsealal kakud, öösorr jt öise aktiivsuse liigid märgaladel ning nõmmelõoke. Inventuuri käigus kaardistati ka kõik teised kaitsekorralduslikult olulised linnuliigid.

Eesti Ornitoloogiaühingu lähteülesanne oli järgmine:

1. Teostada Nõva-Osmussaare linnualal standardiseeritud meetodika alusel kakkude, nõmmelõokese, öösorri ja teiste (märgaladel) öise aktiivsusega liikide inventuur;
2. Kanda kõikide kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide leiukohad vastava legendiga varustatud välitöökaardile või MapInfo kihile ja EELIS-sse sisestamiseks sobivasse andmevormi;
3. Anda inventeeritud liikide arvukushinnangud Nõva-Osmussaare linnualal. Lisaks punktis 1 nimetatud inventeeritavatele liikidele hinnata linnuala tundva eksperdina oma teadmiste baasil ka teiste kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide arvukust.

Arvukushinnangute andmisel võeti lisaks käesolevale inventuurile aluseks järgmised varasemad loendused:

1. Osmussaare haudelinnustiku inventuur 2003. Aastal (Valker, T. & Ojaste, I. 2003. Osmussaare haudelinnustik 2003.a. Linnurada 2003, lk 3-17);
2. Nõva-Osmussaare hoiuala maismaaosa rannikuelupaikade ühekordne kaardistamine 2009. aastal (välitööd 13.06.2009 Hannes Pehklaku, Tarvo Valkeri ja Renno Nellise poolt, kõikide kaitsealuste liikide asukohad on EELISs);
3. Planeeritavad Nõva MKA laiendused, mis jäävad osaliselt Tusari rahniseireruutu ja kus on kaardistatud kõik kaitsealused liigid aastatel 2008-2012 (Tiit Randla, Marju Erit, Renno Nellis, liikide andmed on EELISs). Selle ala kohta anti eraldi arvukushinnangud, sest hetkel ei asu see linnuala koosseisus, kuid Nõva MKA piiride muutmisel muudetakse automaatselt ka linnuala piire.

Nõva-Osmussaare linnuala rändelinnustiku arvukushinnangud pärinevad 2009.a sügisrände loendustest Põõsaspeal (Ellermaa, M., Pettay. T. & Kõnonen, J. 2010. Sügisränne Põõsaspeal 2009. aastal. Hirundo 23 (1), lk 21-46)

## Kasutatud meetodikad 2012. aastal

Erinevate liikide või rühmade loendamiseks kasutati järgmiseid meetodikaid:

1. **Kakkude kaardistamine peibutusmeetodil** Nõva maastikukaitseala metsades 19., 22. ja 30. aprillil 2012. Peibutamisel kasutati 2 minutilist händkaku laulu, millele järgnes 5 minutit kuulamist. Händkaku lauluga peibutati 18 punktis, lisaks üheksas punktis värbkaku lauluga. Värbkakku peibutati päikesetõusu eel 2 minuti pikkuse värbkaku lauluga. Peibutuspunktid paigutati üksteisest 800-1000 meetriste vahedega. Välitööd tehti tuulevaikse ja sademeteta ilmaga.
2. **Kanakulli peibutamine** Nõva maastikukaitsealal 5. ja 13. aprillil 2012. Peibutamisel kasutati 3 minutilist kanakulli ärevushüüdu, millele järgnes 5 minutit kuulamist. Läbi peibutati maastikukaitsealal liigile sobivaimad elupaigad, kuid kanakulli alalt ei leitud.
3. **Nõmmelõokese kaardistamine** Nõva maastikukaitseala juhualadel 1. ja 2. mail 2012. Liik kaardistati 4,3 km<sup>2</sup> alal.

4. **Rannikul pesitsevate liikide loendus**, mis teostati 22. mail 2011 ja 17. aprillil 2012 randa uhitud lindude loenduste käigus rannikulõigul Roostalt kuni Rannaküla sadamani (21 km). Kaardistati liiva- ja väiketüllide, meriski, meri- ja hõbekajaka ning randtiirude territooriumite ja pesade asukohad.
5. **Öösorri jt öise aktiivsusega liikide loendus** Nõva maastikukaitseala metsades ja märgaladel 11. juulil 2012. Samaaegselt kaardistati ka täpikhuigad ja rukkiräägud. Loendusala kaeti jalgsi, transekti pikkus oli 13,2 km (kaetud ala hinnanguliselt 8,4 km<sup>2</sup>). Välitööd tehti tuulevaikse ja sademeteta ilmaga, loendati öösel pool tundi pärast päikeseloojangut kuni pool tundi enne päikesetõusu.

## Tulemused

**Kakkusid** leiti peibutamise kasutamisel maastikukaitsealalt üks händkakupaar ja teine väljaspool kaitseala. Koos varasemate andmetega on Nõva-Osmussaare linnualal kakkude arvukused järgmised: händkakk 1-2 paari, kassikakk 1 paar, värbkakk 0-1 paari ja karvasjalgakakk 2-3 paari.

**Nõmmelõoke** kaardistati 4,3 km<sup>2</sup> alal, sealt leiti 9 paari (laulvat lindu). Asustustihedus on 2,09 paari km<sup>2</sup>, mis on väga kõrge asustustihedus, kuid Nõva MKA metsad ja rannikuelupaigad on liigile väga sobikas elupaigaks. Kogu kaitseala sobivates elupaikades (u 16 km<sup>2</sup>) saame asustustiheduse ekstrapoleerimisel liigi arvukuseks Nõva MKA-l 33 paari (hinnanguna 30-35 paari).

**Rannikulõigul** Roostalt Rannaküla sadamani leiti 9-10 paari liivatülle, 1 paar väiketülle, 1 paar randtiiru, 3-4 paari meriskeid, 3 paari meri- ja üks paar hõbekajakaid. Tiirud ja kajakad pesitsevad meres suurtel kividel.

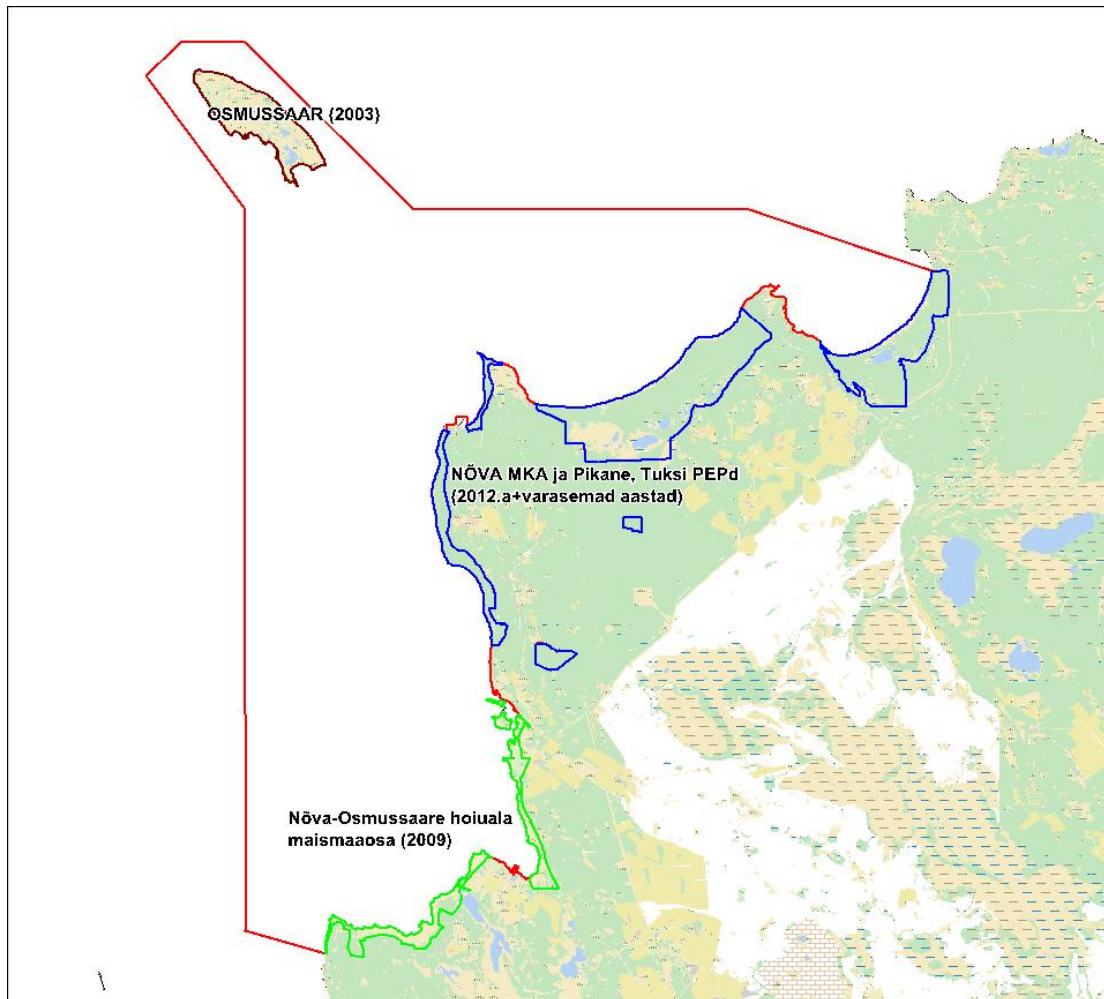
**Öösorre** loendati Nõva MKA-l 13,2 km pikkusel transektil. Liiki kuulub vaikse ilmaga 500-600 meetri kaugusele ja seeläbi kaeti loendusega kokku 8,4 km<sup>2</sup> metsaelupaikasid. Loendatud alal leiti 14 laulvat või lennuhäälitususi tegevat öösorri(paari), asustustiheduseks on seega 1,66 paari/km<sup>2</sup>. Kogu MKA-l on liigile sobivat elupaika 16 km<sup>2</sup>, sellele asustustiheduse ekstrapoleerimisel saame öösorri arvukuseks 26-27 paari (hinnanguna 25-30 paari). Märgaladelt leiti üks laulev rukkirääk ja üks täpikhuik.

Pesitsevate paaride arvukushinnangud anti kogu Nõva-Osmussaare linnuala kohta, mis lähtusid kolme väiksema ala loendustulemustest, mis on esitatud lisas 1 ja aruande lisana eraldi tabelina:

1. Osmussaare (2003.a loendus)
2. Nõva maastikukaitseala (2012.a ja varasemad loendused)
3. Nõva-Osmussaare hoiuala maismaaosa Noarootsi vallas (loendati 2009.a)

Nimetatud kolme ala (lisaks ka projekteeritava Nõva MKA laienduse) paiknemine on näidatud joonisel 1.

**Haude- ja rändlinnustiku arvukushinnangud on näidatud lisades 1 ja 2.**



Joonis 1. Nõva-Osmussaare linnualal toimunud linnustiku inventuurid koos teostamise aastaga.

**Käesoleva aruande lisadena esitati järgmised failid:**

1. Värbkaku peibutuspunktid – kihi nimi „clapas\_kakupeibutuspunktid\_Nõva“
2. Händkaku peibutuspunktid – „strura\_kakupeibutuspunktid\_Nõva“
3. Kakuvaatlused – „kakuvaatlused\_Nõva“
4. Kanakulli peibutuspunktid – „kanakulli\_peibutuspunktid\_Nõva“
5. Nõmmelõokese transektid – „nõmmelõoke\_transektid\_Nõva“
6. Nõmmelõokese vaatlused transektidel – „nõmmelõoke\_vaatlused\_Nõva“
7. Öösorri loendustranekt – „öösorr\_tranekt\_Nõva“
8. Öösorri vaatlused Nõval – öösorr\_vaatlused\_Nõva“
9. Kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide vaatluskohad EELISse andmetabeli taustaga – „Nõva\_vaatlused\_EELISse“
10. Kaitsealuste linnuliikide leiukohad polügoonidena EELISse saatmiseks – „Nõva\_liikide\_leiukohad\_EELISse“
11. Lisaks infoks EELISst linnuliikide leiukohad – „Nõva\_liigid\_EELISst“. Seda infot kasutati arvukushinnangute andmisel ja sisaldab Nõva MKA planeeritavate alade ja Nõva-Osmussaare maismaaosa linnuandmeid.
12. Nõva-Osmussaare linnuala haude- ja rändelinnustiku koondtabel – „Linnualade invent. koondtabel\_Nõva“, mis sisaldab üleval kaardil märgitud alade loendusandmeid ja kogu linnuala arvukushinnanguid.

**Lisa 1.** Nõva-Osmussaare linnuala haudelinnustiku loendusandmed ja arvukushinnangud.

Liik	Loendus		Hinnang	
	Min	Max	Min	Max
<b>Punakurk-kaur (<i>Gavia stellata</i>)</b>	0	0		
<b>Järvekaur (<i>G. arctica</i>)</b>	0	0		
Tuttpütt ( <i>Podiceps cristatus</i> )	2	3	2	3
Hallpõsk-pütt ( <i>P. grisegena</i> )	0	0		
<b>Sarvikpütt (<i>P. auritus</i>)</b>	0	0		
Kormoran ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	0	0		
<b>Hüüp (<i>Botaurus stellaris</i>)</b>	0	0		
Hallhaigur ( <i>Ardea cinerea</i> )	0	0		
<b>Must-toonekurg (<i>Ciconia nigra</i>)</b>	0	0		
<b>Valge-toonekurg (<i>C. ciconia</i>)</b>	0	0		
Kühmnokk-luik ( <i>Cygnus olor</i> )	7	10	7	10
<b>Väikeluik (<i>C. columbianus</i>)</b>	0	0		
<b>Laululuik (<i>C. cygnus</i>)</b>	0	0		
Rabahani ( <i>Anser fabalis</i> )	0	0		
Suur-laukhani ( <i>A. albifrons</i> )	0	0		
<b>Väike-laukhani (<i>A. erythropus</i>)</b>	0	0		
Hallhani ( <i>A. anser</i> )	6	6	6	6
<b>Valgepõsk-lagle (<i>Branta leucopsis</i>)</b>	0	0		
<i>Mustlagle (<i>B. bernicla</i>)</i>	0	0		
Viupart ( <i>Anas penelope</i> )	0	0		
Rääkspart ( <i>A. strepera</i> )	2	4	2	4
Piilpart ( <i>A. crecca</i> )	3	5	5	10
Sinikael-part ( <i>A. platyrhynchos</i> )	53	80	60	90
Soopart ( <i>A. acuta</i> )	0	0	0	1
Rägapart ( <i>A. querquedula</i> )	1	1	1	2
Luitsnokk-part ( <i>A. clypeata</i> )	9	17	10	15
Punapea-vart ( <i>Aythya ferina</i> )	15	20	15	20
Tuttvart ( <i>A. fuligula</i> )	30	47	30	50
Merivart ( <i>A. marila</i> )	1	1	1	1
Hahk ( <i>Somateria mollissima</i> )	71	72	70	75
<b>Kirjuhahk (<i>Polysticta stelleri</i>)</b>	0	0		
Aul ( <i>Clangula hyemalis</i> )	0	0		
Mustvaeras ( <i>Melanitta nigra</i> )	0	0		
Tõmmuvaeras ( <i>M. fusca</i> )	25	40	25	40
Sõtkas ( <i>Bucephala clangula</i> )	1	3	1	3
<b>Väikekoskel (<i>Mergus albellus</i>)</b>	0	0		
Rohukoskel ( <i>M. serrator</i> )	15	20	15	20
Jääkoskel ( <i>M. merganser</i> )	40	58	45	60
<b>Herilaseviu (<i>Pernis apivorus</i>)</b>	0	1	0	1
<b>Merikotkas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)</b>	2	2	2	2
<b>Madukotkas (<i>Circaetus gallicus</i>)</b>	0	0		
<b>Roo-loorkull (<i>Circus aeruginosus</i>)</b>	3	4	3	4
<b>Välja-loorkull (<i>C. cyaneus</i>)</b>	0	0		
<b>Soo-loorkull (<i>C. pygargus</i>)</b>	0	0		

Kanakull ( <i>Accipiter gentilis</i> )	0	0		
Raudkull ( <i>A. nisus</i> )	1	3	1	3
Hiireviu ( <i>Buteo buteo</i> )	0	1	0	1
Karvasjalg-viu ( <i>B. lagopus</i> )	0	0		
<b>Väike-konnakotkas (<i>Aquila pomarina</i>)</b>	0	0		
<b>Suur-konnakotkas (<i>A. clanga</i>)</b>	0	0		
<b>Kaljukotkas (<i>A. chrysaetos</i>)</b>	0	0		
<b>Kalakotkas (<i>Pandion haliaetus</i>)</b>	0	0		
Tuuletallaja ( <i>Falco tinnunculus</i> )	1	1	1	1
<b>Väikepistrik (<i>F. columbarius</i>)</b>	0	0		
<b>Rabapistrik (<i>F. peregrinus</i>)</b>	0	0		
<b>Laanepüü (<i>Bonasa bonasia</i>)</b>	2	3	4	6
Rabapüü ( <i>Lagopus lagopus</i> )	0	0		
<b>Teder (<i>Tetrao tetrix</i>)*</b>	6	15	10	15
<b>Metsis (<i>T. urogallus</i>)*</b>	1	2	1	2
Nurmkana ( <i>Perdix perdix</i> )	0	0		
Rooruik ( <i>Rallus aquaticus</i> )	1	3	1	3
<b>Täpikhuik (<i>Porzana porzana</i>)</b>	7	10	7	10
<b>Väikehuik (<i>P. parva</i>)</b>	0	0		
<b>Rukkirääk (<i>Crex crex</i>)</b>	11	24	15	25
Lauk ( <i>Fulica atra</i> )	7	15	7	15
<b>Sookurg (<i>Grus grus</i>)</b>	9	11	10	12
<b>Naaskelnokk (<i>Recurvirostra avosetta</i>)</b>	0	0		
Väiketüll ( <i>Charadrius dubius</i> )	3	4	3	4
Liivatüll ( <i>C. hiaticula</i> )	29	34	30	35
<b>Rüüt (<i>Pluvialis apricaria</i>)</b>	0	0		
Plüü ( <i>P. squatarola</i> )	0	0		
Kiivitaja ( <i>Vanellus vanellus</i> )	8	13	8	13
Suurrisla ( <i>Calidris canutus</i> )	0	0		
Leeterisla ( <i>C. alba</i> )	0	0		
Väikerisla ( <i>C. minuta</i> )	0	0		
Värbrisla ( <i>C. temminckii</i> )	0	0		
Kõvernokk-risla ( <i>C. ferruginea</i> )	0	0		
Meririsla ( <i>C. maritima</i> )	0	0		
<b>Risla (<i>C. alpina</i>)</b>	1	1	1	1
Plütt ( <i>Limicola falcinellus</i> )	0	0		
<b>Tutkas (<i>Philomachus pugnax</i>)*</b>	0	0		
Mudanep ( <i>Lymnocyptes minimus</i> )	0	0		
<b>Rohunepp (<i>Gallinago media</i>)*</b>	0	0		
Mustsaba-vigle ( <i>Limosa limosa</i> )	0	0		
<b>Vöötsaba-vigle (<i>L. lapponica</i>)</b>	0	0		
Väikekoovitaja ( <i>Numenius phaeopus</i> )	0	0		
Suurkoovitaja ( <i>N. arquata</i> )	12	15	12	15
Tumetilder ( <i>Tringa erythropus</i> )	0	0		
Punajalg-tilder ( <i>T. totanus</i> )	31	38	35	40
Heletilder ( <i>T. nebularia</i> )	0	0		
<b>Mudatilder (<i>T. glareola</i>)</b>	0	0		

Kivirullija ( <i>Arenaria interpres</i> )	1	1	1	1
<b>Veetallaja (<i>Phalaropus lobatus</i>)</b>	0	0		
<b>Väikekajakas (<i>Larus minutus</i>)</b>	0	0		
Naerukajakas ( <i>L. ridibundus</i> )	50	50	50	50
Kalakajakas ( <i>L. canus</i> )	113	119	115	120
Tõmmukajakas ( <i>L. fuscus</i> )	0	0		
<b>Räuskiir (<i>Sterna caspia</i>)</b>	0	0		
<b>Tutt-tiir (<i>S. sandvicensis</i>)</b>	0	0		
<b>Jõgitiir (<i>S. hirundo</i>)</b>	7	8	7	10
<b>Randtiir (<i>S. paradisaea</i>)</b>	89	90	90	90
<b>Väiketiir (<i>S. albifrons</i>)</b>	0	0		
<b>Mustviires (<i>Chlidonias niger</i>)</b>	0	0		
Alk ( <i>Alca torda</i> )	0	0		
Krüüsel ( <i>Cephus grylle</i> )	0	0		
Õonetuvi ( <i>Columba oenas</i> )	4	5	6	8
<b>Kassikakk (<i>Bubo bubo</i>)</b>	1	1	1	1
<b>Värbkakk (<i>Glaucidium passerinum</i>)</b>	0	1	0	1
<b>Händkakk (<i>Strix uralensis</i>)</b>	1	1	1	2
<b>Sooräts (<i>Asio flammeus</i>)</b>	0	0		
<b>Karvasjalg-kakk (<i>Aegolius funereus</i>)</b>	2	3	2	3
<b>Öösorr (<i>Caprimulgus europaeus</i>)</b>	13	14	25	30
<b>Jäälind (<i>Alcedo atthis</i>)</b>	0	0		
<b>Siniraag (<i>Coracias garrulus</i>)</b>	0	0		
Vaenukägu ( <i>Upupa epops</i> )	0	0		
Väänkael ( <i>Jynx torquilla</i> )	0	0	0	1
<b>Hallpea-rähn (<i>Picus canus</i>)</b>	0	0		
Roherähn ( <i>P. viridis</i> )	0	0		
<b>Musträhn (<i>Dryocopus martius</i>)</b>	1	2	2	3
<b>Valgeselg-kirjurähn (<i>D. leucotos</i>)</b>	0	0		
Väike-kirjurähn ( <i>D. minor</i> )	0	0	1	2
<b>Kolmvarvas-rähn (<i>Picoides tridactylus</i>)</b>	0	0		
Tuttlõoke ( <i>Galerida cristata</i> )	0	0		
<b>Nõmmelõoke (<i>Lullula arborea</i>)</b>	12	13	30	35
Kaldapääsuke ( <i>Riparia riparia</i> )	0	0		
<b>Nõmmekiur (<i>Anthus campestris</i>)</b>	0	0	0	2
Randkiur ( <i>A. petrosus</i> )	0	0		
<b>Sinirind (<i>Luscinia svecica</i>)</b>	0	0		
Rästas-roolind ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	1	2	2	4
<b>Vööt-põosalind (<i>Sylvia nisoria</i>)</b>	43	49	45	55
<b>Väike-kärbsenäpp (<i>Ficedula parva</i>)</b>	1	1	2	3
<b>Punaselg-õgija (<i>Lanius collurio</i>)</b>	55	55	55	60
Hallõgija ( <i>L. excubitor</i> )	0	0		
Koldvint ( <i>Serinus serinus</i> )	0	0		
Männi-käbilind ( <i>Loxia pytyopsittacus</i> )	0	1	0	2
<b>Pöldtsiitsitaja (<i>Emberiza hortulana</i>)</b>	0	0		

**Lisa 2.** Nõva-Osmussaare linnuala rändelinnustiku loendusandmed (andmed Ellermaa, M., Pettay, T. & Könönen, J. 2010. Sügisränne Põõsaspeal 2009. aastal. Hirundo 23 (1), lk 21-46)

Liik	Arvukus (isendeid)			
	Loendus		Hinnang	
	Min	Max	Min	Max
<b>Punakurk-kaur (<i>Gavia stellata</i>)</b>	<b>22523</b>			<b>28633</b>
<b>Järvekaur (<i>G. arctica</i>)</b>	<b>7888</b>			<b>11377</b>
Tuttpütt ( <i>Podiceps cristatus</i> )	1973			
Hallpõsk-pütt ( <i>P. grisegena</i> )	4136			
<b>Sarvikpütt (<i>P. auritus</i>)</b>	<b>194</b>			
Kormoran ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	31864			
<b>Hüüp (<i>Botaurus stellaris</i>)</b>				
Hallhaigur ( <i>Ardea cinerea</i> )	1255			
<b>Must-toonekurg (<i>Ciconia nigra</i>)</b>				
<b>Valge-toonekurg (<i>C. ciconia</i>)</b>				
Külmnokk-luik ( <i>Cygnus olor</i> )	763			
<b>Väikeluik (<i>C. columbianus</i>)</b>	<b>173</b>			
<b>Laululuik (<i>C. cygnus</i>)</b>	<b>605</b>			
Rabahani ( <i>Anser fabalis</i> )	1292			
Suur-laukhani ( <i>A. albifrons</i> )	3772			
<b>Väike-laukhani (<i>A. erythropus</i>)</b>				
Hallhani ( <i>A. anser</i> )	444			
<b>Valgepõsk-lagle (<i>Branta leucopsis</i>)</b>	<b>165769</b>			<b>212130</b>
<i>Mustlagle (<i>B. bernicla</i>)</i>	<i>101922</i>			<i>109458</i>
Viupart ( <i>Anas penelope</i> )	112095			124000
Rääkspart ( <i>A. strepera</i> )	175			
Piilpart ( <i>A. crecca</i> )	21110			
Sinikael-part ( <i>A. platyrhynchos</i> )	3646			
Soopart ( <i>A. acuta</i> )	22950			
Rägapart ( <i>A. querquedula</i> )	34			
Luitsnokk-part ( <i>A. clypeata</i> )	3619			
Punapea-vart ( <i>Aythya ferina</i> )	208			
Tuttvart ( <i>A. fuligula</i> )	15546			
Merivart ( <i>A. marila</i> )	26638			
Hahk ( <i>Somateria mollissima</i> )	11791			
<b>Kirjuhahk (<i>Polysticta stelleri</i>)</b>				
Aul ( <i>Clangula hyemalis</i> )	315653			360713
Mustvaeras ( <i>Melanitta nigra</i> )	790399			807500
Tõmmuvaeras ( <i>M. fusca</i> )	60562			
Sõtkas ( <i>Bucephala clangula</i> )	26449			
<b>Väikekoskel (<i>Mergus albellus</i>)</b>	<b>560</b>			
Rohukoskel ( <i>M. serrator</i> )	19559			
Jääkoskel ( <i>M. merganser</i> )	1415			
<b>Herilaseviu (<i>Pernis apivorus</i>)</b>	<b>77</b>			
<b>Merikotkas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)</b>	<b>19</b>			
<b>Madukotkas (<i>Circaetus gallicus</i>)</b>				
<b>Roo-loorkull (<i>Circus aeruginosus</i>)</b>	<b>53</b>			
<b>Välja-loorkull (<i>C. cyaneus</i>)</b>	<b>24</b>			



<b>Soo-loorkull (<i>C. pygargus</i>)</b>				
Kanakull ( <i>Accipiter gentilis</i> )	3			
Raudkull ( <i>A. nisus</i> )	367			
Hiireviu ( <i>Buteo buteo</i> )	65			
Karvasjalg-viu ( <i>B. lagopus</i> )	4			
<b>Väike-konnakotkas (<i>Aquila pomarina</i>)</b>				
<b>Suur-konnakotkas (<i>A. clanga</i>)</b>				
<b>Kaljukotkas (<i>A. chrysaetos</i>)</b>				
<b>Kalakotkas (<i>Pandion haliaetus</i>)</b>	<b>27</b>			
Tuuletallaja ( <i>Falco tinnunculus</i> )	48			
<b>Väikepistrik (<i>F. columbarius</i>)</b>	<b>23</b>			
<b>Rabapistrik (<i>F. peregrinus</i>)</b>	<b>5</b>			
<b>Laanepüü (<i>Bonasa bonasia</i>)</b>				
Rabapüü ( <i>Lagopus lagopus</i> )				
<b>Teder (<i>Tetrao tetrix</i>)*</b>				
<b>Metsis (<i>T. urogallus</i>)*</b>				
Nurmkana ( <i>Perdix perdix</i> )				
Rooruik ( <i>Rallus aquaticus</i> )				
<b>Täpikhuik (<i>Porzana porzana</i>)</b>				
<b>Väikehuik (<i>P. parva</i>)</b>				
<b>Rukkirääk (<i>Crex crex</i>)</b>				
Lauk ( <i>Fulica atra</i> )				
<b>Sookurg (<i>Grus grus</i>)</b>	<b>10866</b>			
<b>Naaskelnokk (<i>Recurvirostra avosetta</i>)</b>				
Väiketüll ( <i>Charadrius dubius</i> )	7			
Liivatüll ( <i>C. hiaticula</i> )	1194			
<b>Rüüt (<i>Pluvialis apricaria</i>)</b>	<b>474</b>			
Plüü ( <i>P. squatarola</i> )	1016			
Kiivitaja ( <i>Vanellus vanellus</i> )	311			
Suurisla ( <i>Calidris canutus</i> )	627			
Leeterisla ( <i>C. alba</i> )	139			
Väikerisla ( <i>C. minuta</i> )	38			
Värbrisla ( <i>C. temminckii</i> )	23			
Kõvernokk-risla ( <i>C. ferruginea</i> )	663			
Meririsla ( <i>C. maritima</i> )	2			
<b>Risla (<i>C. alpina</i>)</b>	<b>41754</b>			
Plütt ( <i>Limicola falcinellus</i> )	13			
<b>Tutkas (<i>Philomachus pugnax</i>)*</b>	<b>107</b>			
Mudanep (Lymnocyptes minimus)				
<b>Rohunepp (<i>Gallinago media</i>)*</b>				
Mustsaba-vigle ( <i>Limosa limosa</i> )	9			
<b>Vöötsaba-vigle (<i>L. lapponica</i>)</b>	<b>2029</b>			
Väikekoovitaja ( <i>Numenius phaeopus</i> )	1587			
Suurkoovitaja ( <i>N. arquata</i> )	1931			
Tumetilder ( <i>Tringa erythropus</i> )	28			
Punajalg-tilder ( <i>T. totanus</i> )	191			
Heletilder ( <i>T. nebularia</i> )	508			

<b>Mudatilder (T. glareola)</b>	<b>408</b>			
Kivirullija (Arenaria interpres)	79			
<b>Veetallaja (Phalaropus lobatus)</b>	<b>20</b>			
<b>Väikekajakas (Larus minutus)</b>	<b>5392</b>			
Naerukajakas (L. ridibundus)	67104			
Kalakajakas (L. canus)	18559			
Tömmukajakas (L. fuscus)	202			
<b>Räusktiir (Sterna caspia)</b>	<b>119</b>			
<b>Tutt-tiir (S. sandvicensis)</b>	<b>1980</b>			
<b>Jõgitiir (S. hirundo)</b>	<b>11390</b>			<b>20920</b>
<b>Randtiir (S. paradisaea)</b>	<b>1160</b>			
<b>Väiketiir (S. albifrons)</b>	<b>121</b>			
<b>Mustviires (Chlidonias niger)</b>	<b>208</b>			
Alk (Alca torda)	1560			
Krüüsel (Cepphus grylle)	58			
Õõnetuvi (Columba oenas)	26			
<b>Kassikakk (Bubo bubo)</b>				
<b>Värbkakk (Glaucidium passerinum)</b>				
<b>Händkakk (Strix uralensis)</b>				
<b>Sooräts (Asio flammeus)</b>				
<b>Karvasjalg-kakk (Aegolius funereus)</b>	<b>1</b>			
<b>Öösorr (Caprimulgus europaeus)</b>				
<b>Jäälind (Alcedo atthis)</b>				
<b>Siniraag (Coracias garrulus)</b>				
Vaenukägu (Upupa epops)				
Väänkael (Jynx torquilla)				
<b>Hallpea-rähn (Picus canus)</b>	<b>2</b>			
Roherähn (P. viridis)				
<b>Musträhn (Dryocopus martius)</b>	<b>46</b>			
<b>Valgeselg-kirjurähn (D. leucotos)</b>				
Väike-kirjurähn (D. minor)	8			
<b>Kolmvarvas-rähn (Picoides tridactylus)</b>				
Tuttlõoke (Galerida cristata)				
<b>Nõmmelõoke (Lullula arborea)</b>	<b>12</b>			
Kaldapääsuke (Riparia riparia)				
<b>Nõmmekiur (Anthus campestris)</b>				
Randkiur (A. petrosus)				
<b>Sinirind (Luscinia svecica)</b>				
Rästas-roolind (Acrocephalus arundinaceus)				
<b>Vööt-põosalind (Sylvia nisoria)</b>				
<b>Väike-kärbsenäpp (Ficedula parva)</b>				
<b>Punaselg-õgija (Lanius collurio)</b>				
Hallõgija (L. excubitor)	6			
Koldvint (Serinus serinus)				
Männi-käbilind (Loxia pytyopsittacus)	48			
<b>Põldtsiitsitaja (Emberiza hortulana)</b>				