

Eesti Ornitoloogiaühing

Natura 2000 võrgustiku linnualade linnustiku inventuurid

**Mullutu-Loode linnuala (EE0040444) haudelinnustiku ja
rändel peatuvate veelindude inventuur**

Teostaja: MTÜ Sõrve Linnujaam

Koostaja: Mati Martinson

Projekti rahastaja - Keskkonnainvesteeringute Keskus

Sääre 2020

Sissejuhatus

Mullutu-Loode linnuala valiutud linnuliikide inventuuri eesmärgiks oli inventeerida ja kaardistada kõik kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide pesitsusteritooriumid ja rändepeatuskogumid.

Teostatavate tööde lähteülesanne oli järgmine:

1. Teostada Mullutu-Loode linnualal standardiseeritud metoodika alusel haudelinnustiku (järve-, luha-, ranniku-, laiulinnustiku) ja rändel peatuvate veelindude inventuur.
2. Kanda kõikide kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide leiukohad vastava legendiga varustatult välitöökaardile ja sellelt GIS kihile (n MapInfo) ning EELIS-sse sisestamiseks sobivasse andmevormi.
3. Anda kõikide kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide arvukushinnangud Mullutu-Loode linnualal. Lisaks punktis 1 nimetatud inventeeritavatele liikidele hinnata linnuala tundva eksperdina oma teadmiste ja varasemate inventuuride baasil ka teiste kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide arvukust linnualal.

Linnustiku seire Mullutu-Loode linnualal teostati Eesti Ornitoloogiaühingu tellimusel kooskõlas standardiseeritud metoodikaga (Nellis 2012). Seiretöö teostas MTÜ Sõrve Linnujaam. Välitöödel osalesid Mati Martinson, Ainar Unus, Martin Vesberg.

Aruande juurde kuuluvad järgmised andmefailid:

- 1) Arvukused_MullutuLoodeLA2020
- 2) Mullutu-Loode linnuala rändeloendus 2020
- 3) Haudelinnustiku loendused_MullutuLoodeLA2020 (MapInfo=MI)
- 4) KKOL_MullutuLoodeLA2020 (MapInfo=MI)
- 5) EELIS_elupaik_MullutuLoodeLA2020 (MapInfo=MI)
- 6) EELIS_alamkirjad_MullutuLoodeLA2020 (MapInfo=MI)
- 7) MullutuLoode_rändevaatluskohad_2020 (MapInfo=MI)
- 8) Loendusteeonnad_MullutuLoodeLA2020 (MapInfo=MI)

Rannikubiotoopide haudelinnustiku loendus

Välitööd

Linnulahel, Suurlahel, Mullutu lahel ja Vägara lahel teostati kahekordne pesitsusloendus paadiga, 06.-09.05.2020 ja 26.-29.05.2020. Paadiloenduste käigus kaardistati raskemini ligipääsetavates piirkondades ka ranniku- ja luhalinde, jagades selleks meeskonna kaheks.

Luhtadel ja lahtede ümbruses ning Loode tammikus toimus ühekordne pesitsusloendus 31.05., 03.-05., 06.-07., 09.-12.06.2020 ja ööloendus 13.-17.06.2020. a.

Kuressaare lahe laiud (Laiamadal ja faarvaatri vallid E1, W1, E2, W2) loendati laiuloenduse käigus 10., 16., 22.05.2020.

Loendus algas tavalistet enne päikesetõusu ja lõppes enamasti kell 10. Ainult laiuloendused kestsid päeval. Ka kevadiste rändeloenduste aegu 05.-06., 17.-18.04. ja 04.-05.05.2020 märgiti paralleelselt koos rändel peatuvate lindudega üles juba pesitsema asunud linnud (luiged, haned, pardid, sookured, kiivitajad jt.).

Loendused toimusid nii jalgsi, kui paadiga. Pikemaid vahemaid läbiti autoga.

Tulemused

Kaardistati kõik kaitsekorralduslikult oluliste linnuliikide territooriumid ja pesade asukohad. Pesitsevate paaride arvukushinnangud anti kogu Mullutu-Loode linnuala kohta.

Pesitsusloenduse kokkuvõte on lisas 1.

Rändel peatuvate veelindude loendus

Välitööd

Loendused teostati kolmenädalaste ajavahemike järel kevadel 3 ja sügisel 5 loendust järgmiselt:

1. loendus 05.-06. aprillil
2. loendus 17.-18. aprillil
3. loendus 04.-05. mail
4. loendus 03.-04. augustil
5. loendus 24.-25. augustil
6. loendus 14.-15. septembril
7. loendus 05.-06. oktoobril
8. loendus 26. oktoobril.

Tulemused

Rändeloenduse kokkuvõtted on tehtud lahtede ja luhtade kaupa.

Rändeloenduse tulemused on lisas 2.

Lisa 1. Mullutu-Loode linnuala haudelinnustiku loendusandmed ja arvukushinnangud.

PESITSEMINÉ

Ala nimi: Mullutu-Loode linnuala

Inventuuri aasta, teostaja:
2020 MTÜ Sõrve Linnuaam

Liik	Arvukus(paari pesitsemas, va *)			
	Loendus		Hinnang	
	Min	Max	Min	Max
Punakurk-kaur (Gavia stellata)				
Järvekaur (G. arctica)				
Väikepütt (Tachybaptus ruficollis)				
Tuttpütt (Podiceps cristatus)	148	148	150	170
Hallpösk-pütt (P. griseogena)	7	7	7	10
Sarvikpütt (P. auritus)				
Kormoran (Phalacrocorax carbo)	290	290	290	300
Hüüp (Botaurus stellaris)	17	17	17	20
Hõbehaigur (Egretta alba)				
Hallhaigur (Ardea cinerea)	1	1	1	5
Must-toonekurg (Ciconia nigra)				
Valge-toonekurg (C. ciconia)				
Kühmnokk-luik (Cygnus olor)	107	107	107	120
Väikeluik (C. columbianus)				
Laululuik (C. cygnus)	4	4	4	5
Rabahani (Anser fabalis)				
Suur-laukhani (A. albifrons)				
Väike-laukhani (A. erythropus)				
Hallhani (A. anser)	56	56	60	70
Kanada lagle (Branta canadensis)				
Valgepösk-lagle (B. leucopsis)				
Mustlagle (B. bernicla)				
Punakael-lagle (B. ruficollis)				
Ristpart (Tadorna tadorna)				
Viupart (Anas penelope)				
Rääkspart (A. strepera)	69	69	70	80
Pilpart (A. crecca)	14	14	15	20
Sinikael-part (A. platyrhynchos)	108	108	110	130
Soopart (A. acuta)				
Rägapart (A. querquedula)	19	19	20	25

Luitsnokk-part (A. clypeata)	15	15	15	20
Punapea-vart (Aythya ferina)	28	28	30	40
Tuttvart (A. fuligula)	32	32	32	40
Merivart (A. marila)				
Hahk (Somateria mollissima)	1	1	1	1
Kirjuhahk (Polysticta stelleri)				
Aul (Clangula hyemalis)				
Mustvaeras (Melanitta nigra)				
Tömmuvaeras (M. fusca)				
Sõtkas (Bucephala clangula)				
Väikekoskel (Mergus albellus)				
Rohukoskel (M. serrator)	1	1	1	1
Jääkoskel (M. merganser)	1	1	1	5
Herilaseviu (Pernis apivorus)				
Must-harksaba (Milvus migrans)				
Merikotkas (Haliaeetus albicilla)	3	3	3	5
Madukotkas (Circaetus gallicus)				
Roo-loorkull (Circus aeruginosus)	12	12	12	15
Välja-loorkull (C. cyaneus)				
Soo-loorkull (C. pygargus)				
Kanakull (Accipiter gentilis)				
Raudkull (A. nisus)				
Hiireviu (Buteo buteo)				
Karvasjalg-viu (B. lagopus)				
Väike-konnakotkas (Aquila pomarina)				
Suur-konnakotkas (A. clanga)				
Kaljukotkas (A. chrysaetos)				
Kalakotkas (Pandion haliaetus)				
Tuuletallaja (Falco tinnunculus)				
Punajalg-pistrik (F. vespertinus)				
Väikepistrik (F. columbarius)				
Lõopistrik (F. subbuteo)				
Rabapistrik (F. peregrinus)				
Laanepüü (Tetrastes bonasia)				
Rabapüü (Lagopus lagopus)				
Teder (Tetrao tetrix)*				
Metsis (T. urogallus)*				
Nurmkana (Perdix perdix)				
Põldvutt (Coturnix coturnix)				

Rooruik (Rallus aquaticus)	93	93	95	100
Täpikhuik (Porzana porzana)	7	7	7	10
Väikehuik (P. parva)				
Rukkirääk (Crex crex)	2	2	2	5
Tait (Gallinula chloropus)	2	2	2	5
Lauk (Fulica atra)	202	202	200	220
Sookurg (Grus grus)	67	67	70	80
Merisk (Haematopus ostralegus)	7	7	7	10
Naaskelnokk (Recurvirostra avosetta)				
Väketüll (Charadrius dubius)	1	1	1	2
Liivatüll (C. hiaticula)	7	7	7	10
Rüüt (Pluvialis apricaria)				
Plüü (P. squatarola)				
Kiivitaja (Vanellus vanellus)	145	145	150	160
Suurrisla (Calidris canutus)				
Leeterisla (C. alba)				
Väikerisla (C. minuta)				
Värbrisla (C. temminckii)				
Kövernokk-risla (C. ferruginea)				
Meririsla (C. maritima)				
Risla (C. alpina)				
Plütt (C. falcinellus)				
Tutkas (C. pugnax)*				
Mudanepp (Lymnocryptes minimus)				
Rohunepp (Gallinago media)*				
Mustsaba-vigle (Limosa limosa)	2	2	2	5
Vöötsaba-vigle (L. lapponica)				
Väikekoovitaja (Numenius phaeopus)				
Suurkoovitaja (N. arquata)	14	14	14	15
Tumetilder (T. erythropus)				
Punajalg-tilder (T. totanus)	38	38	40	50
Lammitilder (T. stagnatilis)				
Heletilder (T. nebularia)				
Metstilder (Tringa ochropus)	1	1	1	5
Mudatilder (T. glareola)				
Vihitaja (Actitis hypoleucus)				

Kivirullija (Arenaria interpres)				
Veetallaja (Phalaropus lobatus)				
Väikekajakas (Hydrocoloeus minutus)	3	3	3	5
Naerukajakas (L. ridibundus)	479	479	480	500
Kalakajakas (L. canus)	62	62	65	70
Tömmukajakas (L. fuscus)				
Räusktiir (Sterna caspia)				
Tutt-tiir (S. sandvicensis)				
Jõgiitiir (S. hirundo)	149	149	150	160
Randtiir (S. paradisaea)	48	48	50	60
Väiketiir (S. albifrons)				
Mustviires (Chlidonias niger)	31	31	30	40
Valgetiib-viires (C. leucopterus)				
Alk (Alca torda)				
Krüüsel (Cephus grylle)				
Õõnetuvi (Columba oenas)				
Kaelus-turteltuvi (Streptopelia decaocto)				
Turteltuvi (S. turtur)				
Kassikakk (Bubo bubo)				
Vöötkakk (Surnia ulula)				
Värbkakk (Glaucidium passerinum)				
Kodukakk (Strix aluco)	1	1	1	3
Händkakk (S. uralensis)				
Habekakk (S. nebulosa)				
Sooräts (Asio flammeus)				
Karvasjalg-kakk (Aegolius funereus)				
Öösorr (Caprimulgus europaeus)				
Jäälind (Alcedo atthis)				
Siniraag (Coracias garrulus)				
Vaenukägu (Upupa epops)				
Vääänkael (Jynx torquilla)				
Hallpea-rähn (Picus canus)				
Roherähn (P. viridis)				
Musträhn (Dryocopus martius)				
Tamme-kirjurähn (Dendrocopos medius)				
Valgeselg-kirjurähn (D. leucotos)				
Väike-kirjurähn (D. minor)	1	1	1	3
Laanerähn (Picoides tridactylus)				
Nömmelõoke(Lullula arborea)	3	3	3	5

Kaldapääsuke (Riparia riparia)				
Nõmmekiur (Anthus campestris)				
Randkiur (A. petrosus)				
Hänilane (Motacilla flava)	37	37	40	50
Kuldhänilane (Motacilla citreola)				
Jõgivästrik (Motacilla cinerea)				
Vesipapp (Cinclus cinclus)				
Sinirind (Luscinia svecica)				
Hoburästas (Turdus viscivorus)				
Rästas-roolind (Acrocephalus arundinaceus)	97	97	100	110
Väike-käosulane (Iduna caligata)				
Vööt-põosalind (Sylvia nisoria)	14	14	15	20
Nõlva-lehelind (Phylloscopus trochiloides)	1	1	1	1
Väike-kärbsenäpp (Ficedula parva)	3	3	3	5
Kaelus-kärbsenäpp (F. albicollis)				
Roohabekas (Panurus biarmicus)	14	14	15	20
Kukkurtihane (Remiz pendulinus)	16	16	15	20
Punaselg-õgija (Lanius collurio)				
	13	13	15	20
Hallõgija (L. excubitor)				
Koldvint (Serinus serinus)				
Männi-käbilind (Loxia pytyopsittacus)				
Pöldtsiitsitaja (Emberiza hortulana)				

Lisa 2. Mullutu-Loode linnuala maksimum-rändekogumid**RÄNNE****Ala nimi: Mullutu-Loode linnuala**

Inventuuri aasta, teostaja: 2020 MTÜ Sõrve Linnujaam

	Loendus
Liik	Max
Punakurk-kaur (Gavia stellata)	
Järvekaur (G. arctica)	
Väikepütt (Tachybaptus ruficollis)	
Tuttpütt (Podiceps cristatus)	132
Hallpõsk-pütt (P. griseogena)	32
Sarvikpütt (P. auritus)	4
Kormoran (Phalacrocorax carbo)	1810
Hüüp (Botaurus stellaris)	8
Hõbehaigur (Egretta alba)	56
Hallhaigur (Ardea cinerea)	22
Must-toonekurg (Ciconia nigra)	
Valge-toonekurg (C. ciconia)	
Kühmnokk-luik (Cygnus olor)	1001
Väikeluik (C. columbianus)	
Laululuik (C. cygnus)	64
Rabahani (Anser fabalis)	3037
Suur-laukhani (A. albifrons)	2777
Väike-laukhani (A. erythropus)	
Hallhani (A. anser)	2354
Kanada lagle (Branta canadensis)	
Valgepõsk-lagle (B. leucopsis)	1350
Mustlagle (B. bernicla)	
Punakael-lagle (B. ruficollis)	
Ristpart (Tadorna tadorna)	31
Viupart (Anas penelope)	3133
Rääkspart (A. strepera)	2005
Piilpart (A. crecca)	3790
Sinikael-part (A. platyrhynchos)	2609
Soopart (A. acuta)	80
Rägapart (A. querquedula)	8
Luitsnokk-part (A. clypeata)	28
Punapea-vart (Aythya ferina)	55

Tuttvant (A. fuligula)	2274
Merivart (A. marila)	
Hahk (Somateria mollissima)	
Kirjuhahk (Polysticta stelleri)	
Aul (Clangula hyemalis)	
Mustvaeras (Melanitta nigra)	
Tõmmuvaeras (M. fusca)	
Sõtkas (Bucephala clangula)	780
Väikekoskel (Mergus albellus)	50
Rohukoskel (M. serrator)	
Jääkoskel (M. merganser)	24
Herilaseviu (Pernis apivorus)	
Must-harksaba (Milvus migrans)	
Merikotkas (Haliaeetus albicilla)	18
Madukotkas (Circaetus gallicus)	
Roo-loorkull (Circus aeruginosus)	5
Välja-loorkull (C. cyaneus)	
Soo-loorkull (C. pygargus)	
Kanakull (Accipiter gentilis)	
Raudkull (A. nisus)	1
Hiireviu (Buteo buteo)	1
Karvasjalg-viu (B. lagopus)	
Väike-konnakotkas (Aquila pomarina)	
Suur-konnakotkas (A. clanga)	
Kaljukotkas (A. chrysaetos)	
Kalakotkas (Pandion haliaetus)	
Tuuletallaja (Falco tinnunculus)	
Punajalg-pistrik (F. vespertinus)	
Väikepistrik (F. columbarius)	1
Löopistrik (F. subbuteo)	
Rabapistrik (F. peregrinus)	
Laanepüü (Tetrastes bonasia)	
Rabapüü (Lagopus lagopus)	
Teder (Tetrao tetrix)*	
Metsis (T. urogallus)*	
Nurmkana (Perdix perdix)	
Põldvutt (Coturnix coturnix)	
Rooruik (Rallus aquaticus)	2
Täpikuik (Porzana porzana)	
Väikehuik (P. parva)	
Rukkirääk (Crex crex)	

Tait (Gallinula chloropus)	
Lauk (Fulica atra)	8957
Sookurg (Grus grus)	320
Merisk (Haematopus ostralegus)	3
Naaskelnokk (Recurvirostra avosetta)	1
Väketüll (Charadrius dubius)	1
Livatüll (C. hiaticula)	26
Rüüt (Pluvialis apricaria)	67
Plüü (P. squatarola)	1
Kiivitaja (Vanellus vanellus)	910
Suurrisla (Calidris canutus)	4
Leeterisla (C. alba)	1
Väikerisla (C. minuta)	
Värbrisla (C. temminckii)	
Kövernokk-risla (C. ferruginea)	
Meririsla (C. maritima)	
Risla (C. alpina)	50
Plütt (C. falcinellus)	
Tutkas (C. pugnax)*	128
Mudanepp (Lymnocryptes minimus)	
Rohunepp (Gallinago media)*	
Mustsaba-vigle (Limosa limosa)	11
Vöötsaba-vigle (L. lapponica)	
Väikekoovitaja (Numenius phaeopus)	1
Suurkoovitaja (N. arquata)	16
Tumetilder (T. erythropus)	35
Punajalg-tilder (T. totanus)	6
Lammitilder (T. stagnatilis)	
Heletilder (T. nebularia)	40
Metstilder (Tringa ochropus)	3
Mudatilder (T. glareola)	217
Vihitaja (Actitis hypoleucos)	
Kivirullija (Arenaria interpres)	
Veetallaja (Phalaropus lobatus)	
Väikekajakas (Hydrocoloeus minutus)	123
Naerukajakas (L. ridibundus)	2325
Kalakajakas (L. canus)	177
Tömmukajakas (L. fuscus)	
Räusktiir (Sterna caspia)	67
Tutt-tiir (S. sandvicensis)	11
Jõgitiiir (S. hirundo)	44

Randtiir (S. paradisaea)	2
Väiketiir (S. albifrons)	3
Mustviires (Chlidonias niger)	
Valgetiib-viires (C. leucopterus)	
Alk (Alca torda)	
Krüüs (Cephus grylle)	
Õonetuvi (Columba oenas)	
Kaelus-turteltuvi (Streptopelia decaocto)	
Turteltuvi (S. turtur)	
Kassikakk (Bubo bubo)	
Vöötkakk (Surnia ulula)	
Värbkakk (Glaucidium passerinum)	
Kodukakk (Strix aluco)	
Händkakk (S. uralensis)	
Habekakk (S. nebulosa)	
Sooräts (Asio flammeus)	
Karvasjalg-kakk (Aegolius funereus)	
Öösorr (Caprimulgus europaeus)	
Jälind (Alcedo atthis)	1
Siniraag (Coracias garrulus)	
Vaenukägu (Upupa epops)	
Väänsael (Jynx torquilla)	
Hallpea-rähn (Picus canus)	
Roherähn (P. viridis)	
Musträhn (Dryocopus martius)	
Tamme-kirjurähn (Dendrocopos medius)	
Valgeselg-kirjurähn (D. leucotos)	
Väike-kirjurähn (D. minor)	
Laanerähn (Picoides tridactylus)	
Nõmmelõoke (Lullula arborea)	
Kaldapääsuke (Riparia riparia)	
Nõmmekiur (Anthus campestris)	
Randkiur (A. petrosus)	
Hänilane (Motacilla flava)	
Kuldhänilane (Motacilla citreola)	
Jõgvästrik (Motacilla cinerea)	
Vesipapp (Cinclus cinclus)	
Sinirind (Luscinia svecica)	
Hoburästas (Turdus viscivorus)	
Rästas-roolind (Acrocephalus arundinaceus)	
Väike-käosulane (Iduna caligata)	

Vööt-põõsalind (*Sylvia nisoria*)Nõlva-lehelind (*Phylloscopus trochiloides*)**Väike-kärbsenäpp (*Ficedula parva*)****Kaelus-kärbsenäpp (*F. albicollis*)**Roohabekas (*Panurus biarmicus*)Kukkurtihane (*Remiz pendulinus*)**Punaselg-õgija (*Lanius collurio*)**Hallõgija (*L. excubitor*)Koldvint (*Serinus serinus*)Männi-käbilind (*Loxia pytyopsittacus*)**Põldtsiitsitaja (*Emberiza hortulana*)****Lisa 3.** Mullutu-loode linnuala rändeloenduse sektorid ja vaatluskohad.