**THE BALTIC SEA PROJECT Lisa A1**

**Kokkuvõte lindude ökoloogia programmi vaatlustest aastatel 2016 ja 2017**

LInnuretke korraldaja (looduskeskus, kool, loodusring) **Eru lahe Rannarahva Selts**

Osalejad koolid: Kolga, Kuusalu ja Loksa

Rahvusvahelised linnuvaatluspäevad: 1. Kesktalvine veelinnuloendus(jaanuaris)

 2. Lihavõtte linnuvaatlus 3.BSP kevadine veelinnuloendus (15.04-30.04)

 4. Sügisene linnuvaatlus (oktoober)

**VAATLUSPROTOKOLL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Linnuretk** | 1. **Talvine-loendus**
 | **2.Sügisene vaatlus** | **3. Talvine-loendus** | **4. Kevadine vaatlus** |
| Kuupäevad | **16.01.2016** | **02.10.2016** | **14.01.2017** | **16.04.2017** |
| Juhendaja nimi | L.Metsaorg | L.Metsaorg | L.Metsaorg | L.Metsaorg |
| Osalejate arv, | 14 | 26 | 12 | 16 |
| neist kooliõpilasi | 14 | 12 | 12 | 10 |
| Marsruudi pikkus | 24 km ümber Pärispea poolsaare | 24 km ümber Pärispea poolsaare | 24 km ümber Pärispea poolsaare | 24 km ümber Pärispea poolsaare |
| Marsruudi alguskoht | Turbuneeme | Vihasoo linnutorn | Turbuneeme | Vihasoo linnutorn |
| Marsruudi lõppkoht | Loksa linn | Loksa linn | Loksa linn | Loksa linn |
| Marsruudi iseloomustus (rannik, mets, põld, asula) | Piki Eru ja Hara lahe rannikut ümber Pärispea poolsaare  | Sama | Sama | Sama |
| Temperatuur | -12 | +10 |  |  |
| Nähtavus: v.hea >5 km; hea 2-5 km; rahuldav 1-2km halb <1 km | hea | hea | Väga hea | hea |
| Jääolud:vaba vesi, osaliselt jääs, lausjää | Osaliselt jääs | Vaba vesi | Osaliselt jääs | Vaba vesi |
| Tuulesuund | NW | SW | Põhjast | NW |
| Tuule tugevus (nõrk, keskmine, tugev, väga tugev) | nõrk | keskmine | tuulevaikus | Eru laht tormine. Hara laht rahulik |
| **Kokku vaadeldi** linde | 416 | 1732 | 365 | 5919 |
| Linnuliike | 7 | 31 | 9 | 61 |
|  |  |  |  |  |

| **Liik, Species** | **16.01.2016** | **2.10.2016** | **14.01.2017** | **16.04.2017** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gavia arctica, Black-throated diver, järvekaur |  |  |  |  |
| Gavia stellata, Red-throated diver, punakurk-kaur------------------------------------------------------------  |  |  |  |  |
| Podiceps cristatus, Great crested grebe, tuttpütt------------------------------------------------------------- |  | **56** |  | **8** |
| Podiceps grisegena, Red-necked grebe, hallpõsk-pütt--------------------------------------------------------- |  |  |  |  |
| Tachybaptus ruficollis, Little grebe, väike-pütt----------------------------------------------------------------- |  |  |  |  |
| Podiceps nigrollis, Black-necked grebe, mustkael-pütt-------------------------------------------------------- |  |  |  |  |
| Podiceps auratus, Slavonian grebe, sarvikpütt----------------------------------------------------------------- |  |  |  |  |
| Phalacrocorax carbo, Cormorant, kormoran------------------------------------------------------------------ |  | **16** |  | **171** |
| Ardea cinereal, Grey heron, hallhaigur ----------------------------------------------------------------------- |  |  | **1** | **12** |
| Cygnos olor, Mute swan, kühmnokk-luik----------------------------------------------------------------------- | **253** | **135** | **131** | **82** |
| Cygnos cygnos, Wooper swan, laululuik-------------------------------------------------------------------------- |  | **20** |  | **12** |
| Cygnos columbianu, Bewicks swan, väike-luik----------------------------------------------------------------- |  |  |  |  |
| Anser anser, Greilag goose, hallhani-------------------------------------------------------------------------  |  |  |  | **272** |
| Anser albifrons, White fronted goose, suur-laukhani-------------------------------------------------------- |  | **12** |  | **3690** |
| Anser fabilis, Bean goose, rabahani------------------------------------------------------------------------------- |  | **6** |  | **420** |
| Anser brachyrhynchus, Pink-footed goose, lühinokk-rabahani-------------------------------------------- |  |  |  |  |
| Branta bernicla, Brent goose, mustlagle------------------------------------------------------------------------ |  | **9** |  |  |
| Branta leucopsis, Barnacle goose, valgepõsk-lagle--------------------------------------------------------- |  | **26** |  | **86** |
| Branta Canadensis, Canada goose, kanada lagle----------------------------------------------------------- |  |  |  |  |
| Tadorna tadorna, Shelduck, ristpart----------------------------------------------------------------------------- |  |  |  | **2** |
| Anas platyrhynchos, Mallard, sinikael-part---------------------------------------------------------------------- | **18** | **54** | **19** | **28** |
| Anas Strepera, Gadwall, rääkspart------------------------------------------------------------------------------- |  | **202** |  | **2** |
| Anas Penelope, Wigeon, viupart-------- |  | **805** |  | **24** |
| Anas crecca.Teal, piilpart------ |  |  |  |  |
| Anas acuta.Pintail, soopart--------- |  | **15** |  |  |
| Anas clypata.Shoveler,luitsnokk-part-- |  |  |  |  |
| Netta rufina.Red-crested pochard, punavart----- |  |  |  |  |
| Aythya farina.Pochard, punapea-vart------- |  |  |  |  |
| Aythya nyroca.Furroginous duck, valgesilm-vart-- |  |  |  |  |
| Aythya fuligula.Tufted duck, tuttvart------- |  | **12** |  |  |
| Aythya marila.Scaup, merivart----------- |  |  |  |  |
| Bucephala clangula.Goldeneye, sõtkas----- | **70** | **24** | **118** | **120** |
| Clangula hyemalis.Long-tailed duck, aul------- |  | **14** | **10** | **24** |
| Melanitta nigra.Common scoter, must-vaeras---- |  | **12** |  |  |
| Melanitta fusca.Velvet scoter, tõmmu-vaeras- |  | **14** |  | **6** |
| Polysticta stelleri.Stellers eider, kirjuhahk---- |  |  |  |  |
| Somateria mollissima.Eider, harilik hahk--- |  |  |  |  |
| Somateria spectabilis, King eider, kuninghahk- |  |  |  |  |
| Mergus merganser, Goosander, jääkoskel------- | **46** | **38** | **43** | **14** |
| Mergus serraator, Red -breasted merganser, rohukoskel----------- |  | **6** |  | **6** |
| Mergus albellus, Smew, väikekoskel------------ |  |  |  |  |
| Fulica atra, Coot, lauk------------------------ |  |  |  |  |
| Gallinula chloropus, Moorhen, tait-------------- |  |  |  |  |
| Grus grus, sookurg------------------------------------- |  | **2** |  | **2** |
| Larus ridibundus.Black-headed gull, naerukajakas- |  | **16** |  | **74** |
| Larus canus.Common gull, kalakajakas------ | **14** | **70** | **35** | **82** |
| Larus argentatus.Herring gull, hõbekajakas------ | **13** | **8** | **4** | **56** |
| Larus marinus.Great black-bascket gull, merikajakas------ |  | **4** |  | **6** |
| Haliaeetus albicilla.White tailed eagle, merikotkas---- | **2** | **3** | **5** | **2** |
| Accipiter gentilis, kanakull-------- |  |  |  | **2** |
| Accipiter nisus, raudkull----- |  |  |  | **2** |
| Buteo buteo, hiireviu----- |  | **1** |  | **3** |
| Circus aeruginosus, roo-loorkull- |  |  |  |  |
| Falco columbarius, väikepistrik----- |  |  |  |  |
| Falco Subbuteo, lõopistrik------- |  |  |  |  |
| Charadrius hiaticula, liivatüll---- |  | **1** |  |  |
| Vanellus vanellus, kiivitaja--------- |  |  |  | **2** |
| Arenaria interpres, kivirullija------- |  |  |  |  |
| Calidris minuta, väikerisla-------- |  | **4** |  |  |
| Calidris canutus, suurrisla e.rüdi---- |  |  |  |  |
| Philomachus pugnax, tutkas----------- |  | **4** |  |  |
| Tringa tetanus, punajalg-tilder------- |  |  |  |  |
| Actitis hypoleucos, vihitaja---------------- |  |  |  |  |
| Numenius arquata, suurkoovitaja--------- |  | **1** |  |  |
| Gallinago gallinago, tikutaja------------- |  |  |  |  |
| Sterna paradisae, randtiir------------------ |  |  |  |  |
| Sterna hirundo, jõgitiir--------------------- |  |  |  |  |
| Emberiza schoeniclus, rootsiitsitaja-------- |  |  |  |  |
| Haematopus ostralegus, merisk------------- |  |  |  |  |
| Tetrao urokallus, metsis, mõtus----------- |  |  |  |  |
| Claudcidium passerinum, värbkakk--------- |  |  |  |  |
| Dendrocopus major, suur-kirjurähn--------**.** |  |  |  | **4** |
| Alauda arvensis, põldlõoke… |  |  |  | **2** |
| Turdus merula, musträstas… |  |  |  | **34** |
| Turdus pilaris, hallrästas… |  |  |  | **26** |
| Aegithalos caudatus, sabatihane… |  |  |  | **6** |
| Parus palustris, salutihane… |  |  |  | **26** |
| Parus montanus, põhjatihane… |  |  |  | **32** |
| Parus ristatus, tutt-tihane**…** |  |  |  |  |
| Parus ater, musttihane**…** |  |  |  |  |
| Parus caeruleus, sinitihane… |  |  |  |  |
| Parus major, rasvatihane… |  |  |  | **56** |
| Sitta europae, puukoristaja… |  |  |  | **22** |
| Garrulus glandarius, pasknäär… |  |  |  | **18** |
| Pica pica, harakas… |  |  |  | **26** |
| Corvus corone, hallvares… |  |  |  | **36** |
| Corvus corax, ronk … |  |  |  | **4** |
| Passer montanus, põldvarblane… |  |  |  | **18** |
| Fringilla montifringilla, põhjavint… |  |  |  |  |
| Carduelis chloris, rohevint… |  |  |  | **46** |
| Carduelis spinus, siisike… |  |  |  | **52** |
| Pyrrhula pyrrhula, leevike… |  |  |  | **27** |
| Emberiza citronella, talvike… |  |  |  |  |
| Acanthis cnnabina,urvalind… |  |  |  | **14** |
| Corvus corone, hallvares… |  |  |  |  |
| Corvus corax, ronk … |  |  |  |  |
| Passer montanus, põldvarblane… |  |  |  | **18** |
| Fringilla montifringilla, põhjavint… |  |  |  | **4** |
| Fringilla coelebs, metsvint |  |  |  | **47** |
| Columba palumbus, kaelustuvi |  |  |  | **3** |
| Columba livia, kodutuvi |  |  |  | **2** |
| Motacilla alba, linavästrik |  |  |  | **16** |
| Acanthis cnnabina, urvalind… |  |  |  | **14** |
| Egretta alba,hõbehaigur |  | **19** |  |  |
| Turdus viscivorus,hoburästas |  |  |  | **14** |
| Turdus philomelos,laulurästas |  |  |  | **48** |
| Certhia familiars,porrSturnus vulgaris, kuldnokkBomycilla garrulus, siidisaba Prunella modularis, võsaraatRegulus regulus, pöialpoissErithacus rubecula, punarindTurdus iliacus, vainurästas |  |  |  | **4****28****22****2****4****18****42** |

**Liike 7 31 9 61**

**Linde 416 1732 365 5919**

**Lisada juurde liike, mis loetelus puuduvad**

**Märkused**: Mis on vaatlusmarsruudil muutunud metsaraie, niidu hooldamine, ehitustööd, prahi mahapanek, veereostus või muu)Vihasoo ja Kasispea rannaniite taastavad ja hooldavad karjakasvatajad Diana ja Arno Pärna (OÜ Lahe Maamees) Võhma külast, kes karjatavad rannaniidul lihaveiseid -limusiin.8.septembril 2016 avati pidulikult linnuvaatlustorn Vihasoo rannaniidul, mille kinkis Eru lahe Rannarahva Seltsile firma Nordic Houses.Parkla valmistas Kuusalu vald.