**THE BALTIC SEA PROJECT VAATLUSPROTOKOLL**

**Kokkuvõte lindude ökoloogia programmi vaatlusretkedest 2018/2019 õppeaata sügisel**

Korraldaja asutus: **Eru lahe Rannarahva Selts**

**6.09.2018 -**Loksa Gümnaasium 11.kl. õuesõppepäev;**20.09.18**-KuusaluKK (Eve Sarap) **6.10.2018**- EV100 kingitus Vihasoos-vaatlustorn ja linnufotode näitus; **8.10.18** Kutsuti Tallinna koolide parimad loodusetundjad õpilased, looduskaitsepäeval Vabaõhumuuseumis osalenud; **9.10.2018-**Kolga kooli õpilased- BSP linnuprogramm (tugev tuul, lindudest 2kalakajakat ja 1 tuttpütt, metsalindudest tihaste ränne, nähti porri)**. BSP linnuvaatlused:**

1.Kesktalvine veelinnuloendus (jaanuar);2. Lihavõtte linnuvaatlus; 3. Kevadine veelinnuloendus(15.04-30.04); Sügisene linnuvaatluspäev (oktoober).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Linnuretk** | **Sügis 2018** | **Sügis 2018** | **Sügis 2018** | **4. Sügis-vaatlus 6.-7.10** |
| Kuupäevad | **6.09.2018** | **20.09.2018** | **8.10.2018** | **6.10.2018** |
| Juhendaja nimi | Linda Metsaorg | Linda Metsaorg | Linda Metsaorg | Linda Metsaorg |
| Osalejate arv, | 18 | 23 | 15 | 41 |
| neist kooliõpilasi | 16 | 21 | 11\*koolid tabeli lõpul | 13 |
| Marsruudi pikkus | 24 km | 18 km | 20 km | 16 km |
| Marsruudi alguskoht | Vihasoo linnutorn | Vihasoo linnutorn | Vihasoo linnutorn | Vihasoo linnutorn |
| Marsruudi lõppkoht | Loksa linn | Pähkneeme rand | Odakivi laht-mägiveiste karjamaa | Pähkneeme-Odakivi laht |
| Marsruudi iseloomustus  |  Retk ümber Pärispea poolsaare | Retk bussiga peatused vaalusteks Eru ja Hara lahe ääres | Eru ja Hara lahe rannikul liikumine bussiga | Retk bussiga , peatused Turbuneeme-Purekkari-Pähkneeme |
| Temperatuur | 17 kraadi | 23 kraadi | 3-11 kraadi | 11 kraadi |
| Nähtavus(v.hea>5 km; hea 2-5 km; rahuldav 1-2 km; halb <1km) | hea | Väga hea | hea | Rahuldav |
| Jääolud: vaba vesi, jää kalda ääres,lausjää | Vaba vesi | Vaba vesi | Vaba vesi | Vihmasadu |
| Tuulesuund | põhjast | edelast | edelast | läänest |
| Tuule tugevus (nõrk, keskmine, tugev, väga tugev-torm) | nõrk | Tugev  | nõrk | Eru lahel keskmine,Hara lahel torm |
| **Kokku vaadeldi** linde | **912** | **202** | **1751** | **1401** |
| Linnuliike | **31** | **17** | **26** | **41** |
|  | Loksa 6.09.18 | Kuusalu 20.09.18 | Tallinn 8.10.18 | 6.10.18 EV100kohalikud |

| **Liik, Species** |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **järvekaur** |  |  |  |  |
|  **punakurk-kaur**  |  |  |  |  |
|  **tuttpütt** | **11** | **5** | **2** | **30** |
| **kormoran** | **96** |  | **6** |  |
| **hõbehaigur** |  |  | **10** | **12** |
| **hallhaigur** | **4** | **4** | **2** | **16** |
| **valgepõsk-lagle** |  |  | **1420** | **60** |
| **hallhani** |  |  |  |  |
| **suur-laukhani** |  |  |  |  |
| **rabahani** |  |  |  |  |
|  **laululuik** |  | **8** | **7** | **27** |
|  **väike-luik** |  |  |  |  |
| **kühmnokk-luik** | **84** | **42** | **52** | **41** |
| **ristpart** |  |  |  |  |
| **sinikael-part** | **64** | **16** | **8** | **42** |
| **piilpart** |  |  |  | **10** |
| **rääkspart** |  |  |  |  |
| **viupart** | **86** | **12** | **65** | **480** |
| **soopart** |  |  |  |  |
| **rägapart** |  |  |  |  |
| **luitsnokk-part** |  |  |  |  |
| **tuttvart** | **40** | **20** | **20** | **158** |
| **merivart** | **30** | **4** |  |  |
| **hahk** |  |  |  |  |
| **mustvaeras** |  |  |  |  |
| **tõmmuvaeras** |  |  |  |  |
| **aul** |  |  |  | **6** |
|  **punapea-vart** |  |  |  |  |
|  **sõtkas** | **150** |  | **46** | **210** |
| **väike-koskel** |  |  |  | **5** |
| **rohukoskel** |  |  |  | **6** |
| **jääkoskel** | **32** |  | **6** | **8** |
| **kalakotkas** |  |  |  |  |
| **merikotkas** | **5** |  | **1** | **6** |
| **kanakull** |  |  |  |  |
| **raudkull** |  |  |  |  |
| **hiireviu** |  |  |  | **1** |
| **roo-loorkull** | **3** |  |  | **1** |
| **lõopistrik** |  |  |  |  |
| **väikepistrik** |  |  |  |  |
| **metsis** |  |  |  |  |
| **sookurg** | **2** | **4** |  |  |
| **rukkirääk** |  |  |  |  |
| **merisk** |  |  |  |  |
| **liivatüll** |  |  |  |  |
| **kiivitaja** |  |  |  |  |
| **kivirullija** |  |  |  |  |
| **värbrüdi ehk värbrisla** |  |  |  |  |
| **soorüdi ehk soorisla** |  |  |  |  |
| **niidurüdi** |  |  |  |  |
| **suurrüdi ehk suurrisla** | **24** |  |  |  |
| **vihitaja ehk jõgitilder** | **1** |  |  |  |
| **mudatilder** |  |  |  |  |
| **punajalg-tilder** |  |  |  |  |
| **tutkas** |  |  |  |  |
| **vöötsaba-vigle** |  |  |  |  |
| **mustsaba-vigle** |  |  |  |  |
| **suurkoovitaja** |  |  |  |  |
| **naerukajakas** | **14** | **7** | **1** | **4** |
| **kalakajakas** | **130** | **21** | **20** | **26** |
| **hõbekajakas** | **10** | **9** | **5** | **60** |
| **merikajakas** | **4** |  | **2** | **2** |
| **jõgitiir** |  |  |  |  |
| **randtiir** |  |  |  |  |
| **tutt-tiir** |  |  |  |  |
| **rootsiitsitaja** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  **suur-kirjurähn** |  |  |  | **1** |
|  **põldlõoke** |  |  |  |  |
|  **musträstas** | **2** |  | **4** | **8** |
|  **hallrästas…** | **4** |  | **8** | **6** |
|  **sabatihane**  |  |  |  |  |
| **salutihane** |  |  |  | **6** |
|  **põhjatihane** |  |  |  |  |
|  **tutt-tihane** |  |  |  |  |
|  **musttihane** |  |  |  |  |
|  **sinitihane** |  |  |  | **2** |
|  **rasvatihane** |  |  | **16** | **43** |
|  **puukoristaja** |  |  | **2** | **2** |
|  **pasknäär** | **4** |  | **6** | **4** |
|  **harakas** | **6** |  | **8** | **6** |
|  **hallvares** | **12** |  | **14** | **38** |
|  **ronk**  |  |  |  |  |
|  **põldvarblane** | **20** |  |  |  |
| **metsvint** |  |  |  | **16** |
|  **rohevint** | **10** |  | **16** | **12** |
|  **siisike** |  |  |  | **26** |
|  **leevike** |  |  | **4** | **6** |
|  **talvike** |  |  |  |  |
| **urvalind** |  |  |  |  |
| **kuldnokk** |  |  |  | **8** |
| **suitsupääsuke** |  |  |  | **1** |
| **linavästrik** | **2** |  |  | **2** |
| **händkakk** |  |  |  | **1** |
| **käblik** |  |  |  | **2** |
| **väänkael** | **1** |  |  |  |
| **salulehelind** | **2** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Lisada juurde liike, mis loetelus puuduvad**

**Lindude elupaigad marsruudil:** rannaniit, roostik, liivarand, kivine, kultuurmaastik, mets, park, karjamaa jne.

**Märkused**: Mis on vaatlusmarsruudil muutunud (metsaraie, niidu hooldamine, ehitustööd, prahi mahapanek, veereostus või muu)? Septembritorm 2018 murdis infostendi Suurpeal ja Pärispeal.

**Vihasoo linnutornis** 06.10.18: \* avasime linnufotode püsinäituse;

 \*paigaldasime kingitusplaadi EV 100 Vihasoos.

**Juminda rannas** torm 09.10.18-lindudest nägime ainult tuttpütti ja kalakajakaid 2, metsas tihaste ränne.

**8.10.2018** osalesid õpilased koolidest: Prantsuse Lütseum 6, Gustav Adolfi G. 2, Westholmi 2 ja Pirita Majandusgümnaasium 1 õpilane.