



ÜLE-EESTILINE LOODUSVAATLUSTE MARATON 2018


**15.–16. JUUNI 2018
KELL 12 KUNI KELL 12**

LOODUSFESTIVAL.EE/BIOBLITZ

Miks üldse?

- Loodushuvi ja -hariduse edendamine
- Looduse vaatlemine ja kogemine
- Harrastusteaduse olulisus laiemalt
- Loodusteaduse meetodite tutvustamine
- Avalike vaatlusandmete kogumine
 - Avaandmete võidukäik





Eesmärk on koguda avalikke vaatlusandmeid
Kuidas andmed avalikuks saada?

eElurikkuse portaal!

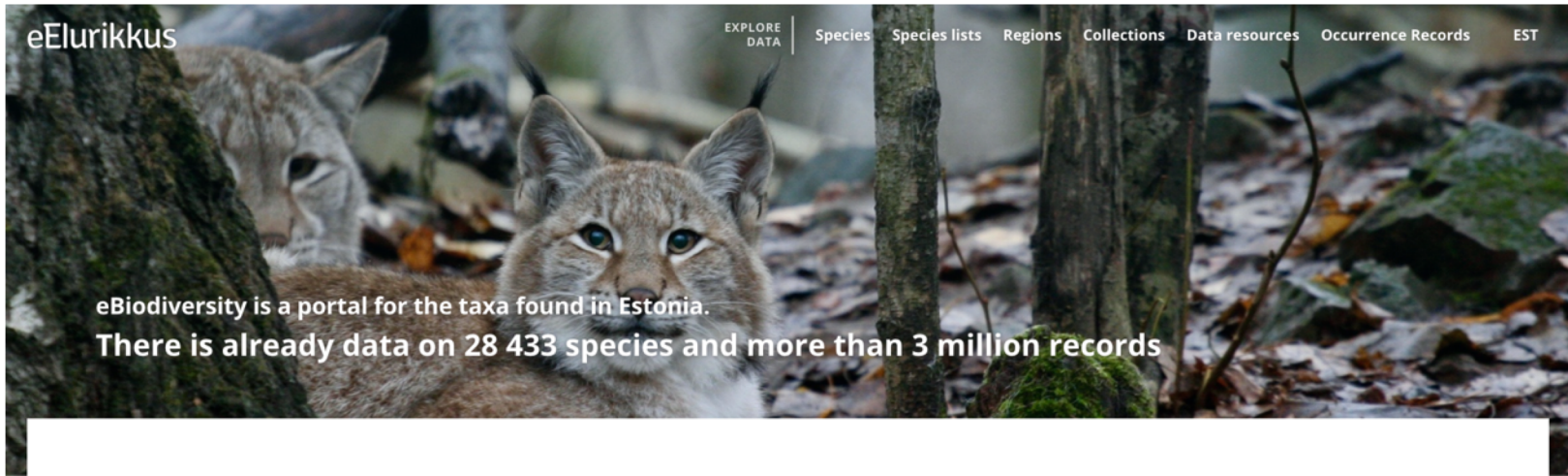
demo.elurikkus.ut.ee

(demo kuni 16. mai)

Loodusvaatluste maratoni ajal on:

elurikkus.ee

elurikkus.ee



SPECIES

scientific or common names



Animals Fungi Plants Protista Bacteria

LOCATION

zip code, location or GPS



Spatial search Explore your area Predefined areas

OCCURRENCE RECORDS

scientific or common species name



Advanced search Batch search Catalogue number search

Monitoring

National Environmental Monitoring data resource
KESE

Butterfly monitoring
Night-flying lepidoptera
Pollinators



DNA based observations

UNITE data resource



Observations

Recent Observations
Recent bird observations
Rare birds in Estonia
Low numbered birds in Estonia



Estonian Breeding Bird Atlas

Distribution maps



Atlas of the Estonian Flora

Observations



elurikkus.ee

Haudelindude levikuatlas

Levikukaardid
Rutude liiginimestikud



Eesti taimede levikuatlas

Vaatlused
Eksemplarid
Avasta ruudustiku kaudu



Harrastusteadus

Eesti taimevaramu projekt
Üle-eestiline loodusvaatluste maraton



Helivaatlused

Sihktiivaliste helivaatlused
Lindude helivaatlused



Teated



Eesti Looduseuurijate Selts

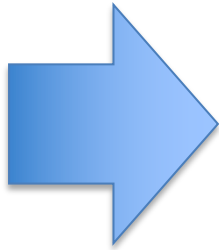
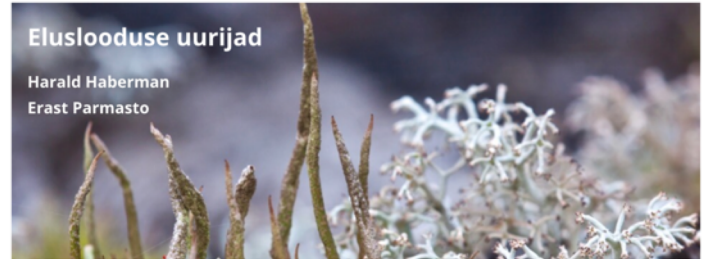


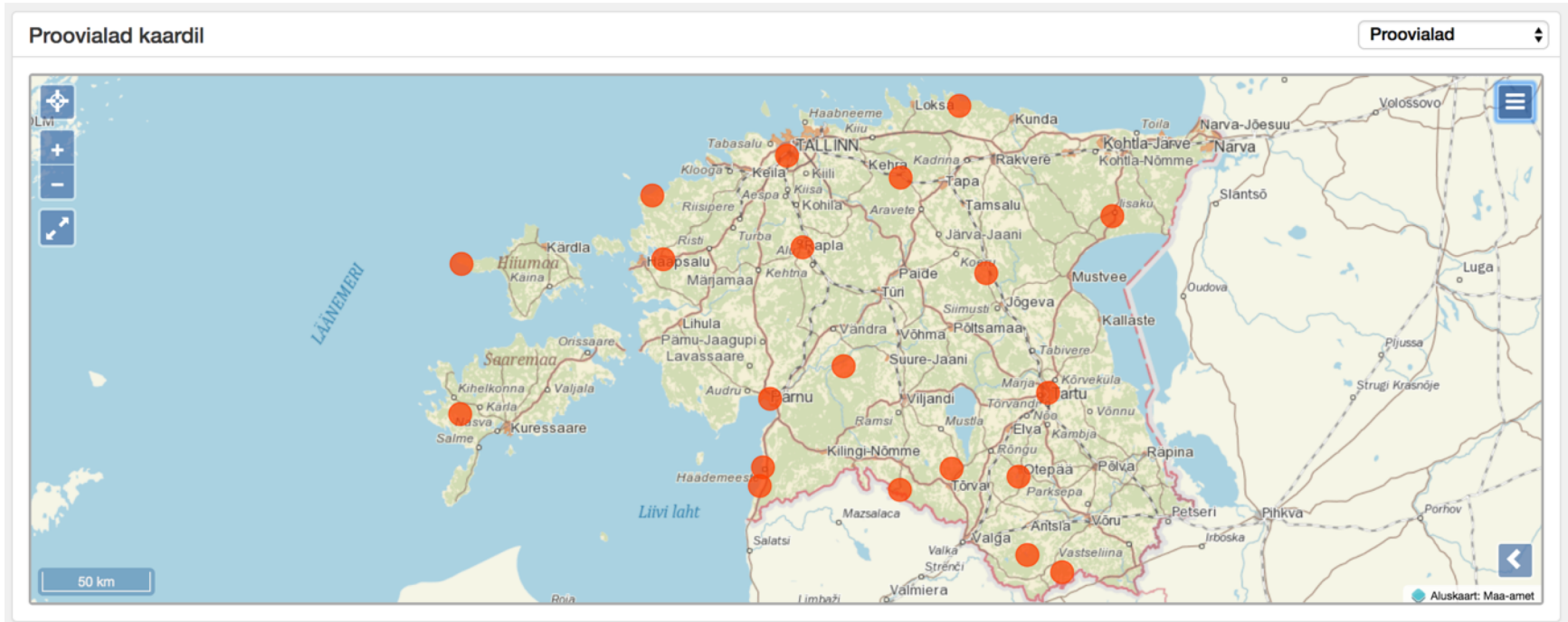
Loodusharidus



Eluslooduse uurijad

Harald Haberman
Erast Parmasto





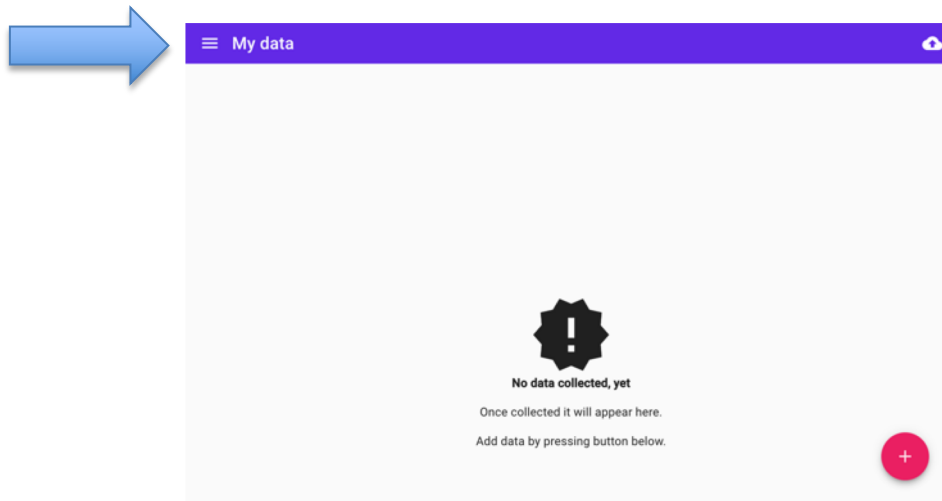
Vaatlusalad ilmuvad Loodusvaatluste maratoni projekti lehele

Iga vaatlusala kohta:

- Vaadeldud liigid
- Vaatluste arv

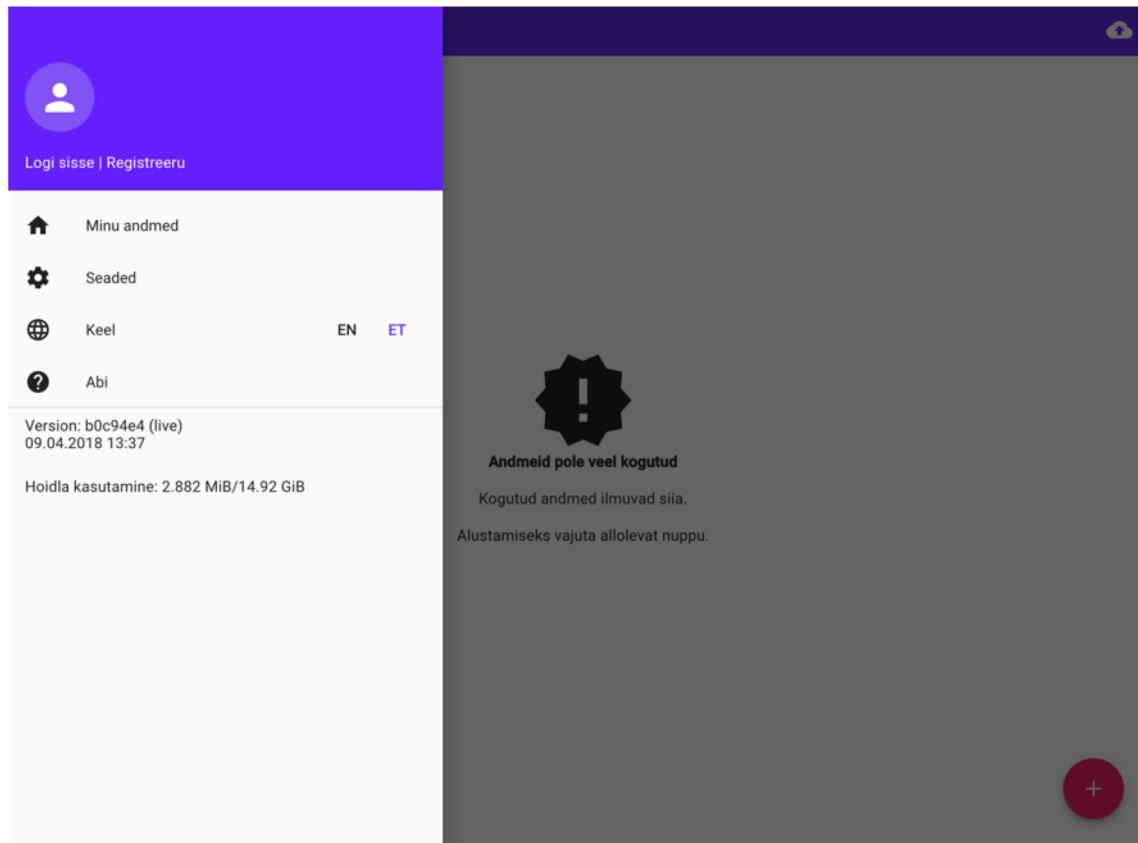
Kuidas andmed sinna saada?

- Vaatluste rakendus Legulus
 - Kirjuta telefoni/arvuti veebibrauseri aadressiribale: legulus.tools
 - Juhendi leiad: [Loodusfestival.ee/Legulus](https://loodusfestival.ee/Legulus)



Vaatlusrakendus Legulus

- Registreeri end kasutajaks!
- Sama kasutaja töötab ka plutof.ut.ee töölaual ja vastupidi: PlutoF kasutajaga saab ka Legulust kasutada



Vaatlusrakendus Legulus

Eesnimi*
Loodusvaatluste

Perenimi*
Maraton

Kasutajanimi*
LVMaraton

E-posti aadress*
Sellele aadressile saadetakse registreerumise kinnitus

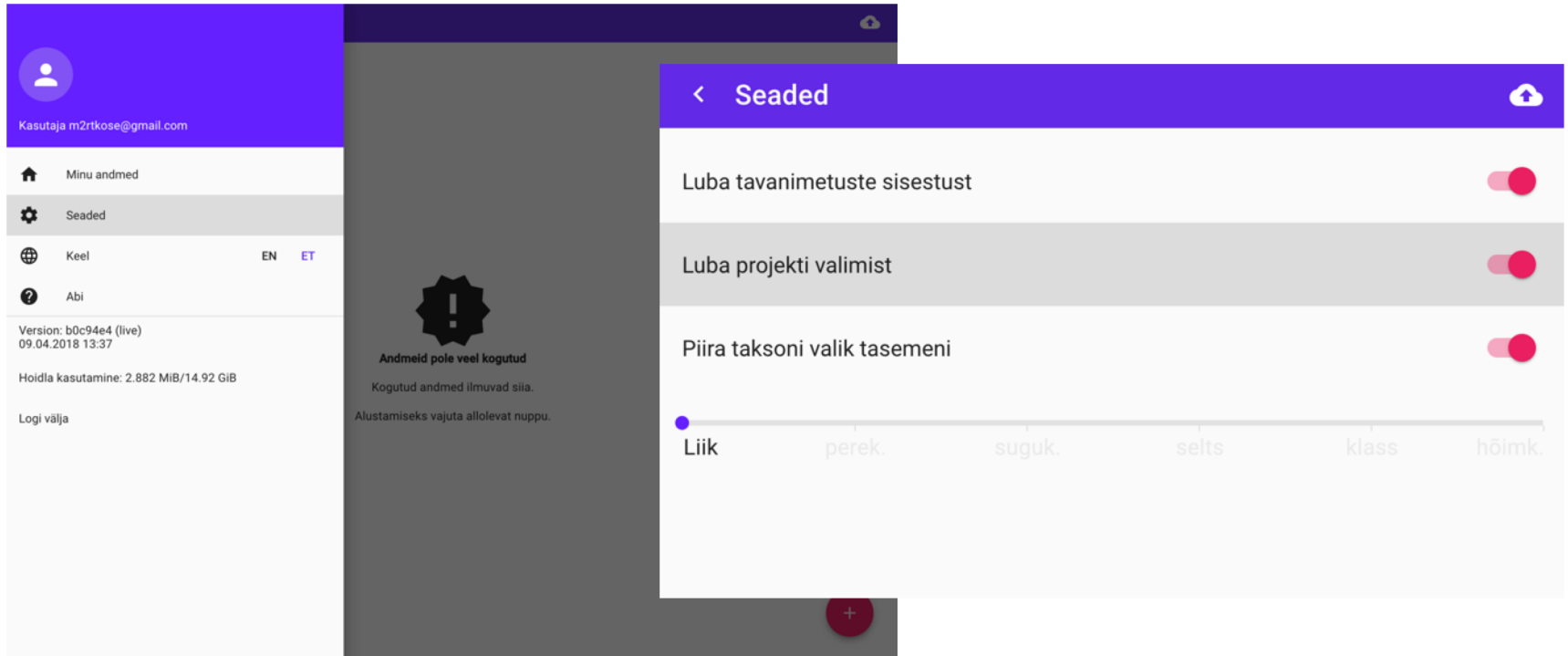
PAROOL*
Min. 8 tähemärki, numbrid

KINNITA PAROOL*

REGISTREERU

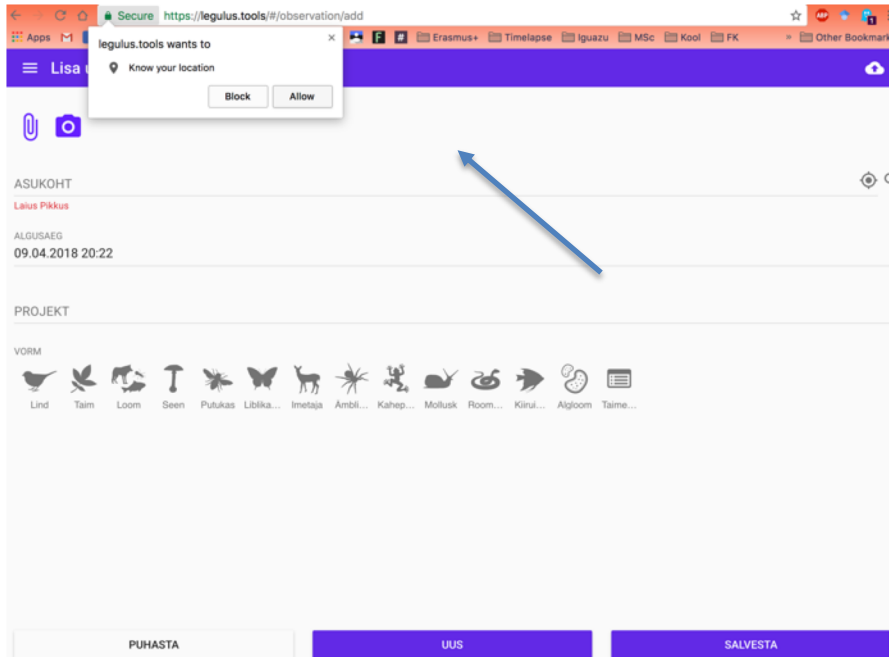
- Oluline on emaili kasutades registreerumine kinnitada!
- Loodud kasutaja seotakse elurikkuse töölauaga PlutoF
 - plutof.ut.ee
- Kui emaili link suunab Sind PlutoF-i, siis sulge see ja naase Leguluse rakendusele ja logi sisse

Vaatlusrakendus Legulus



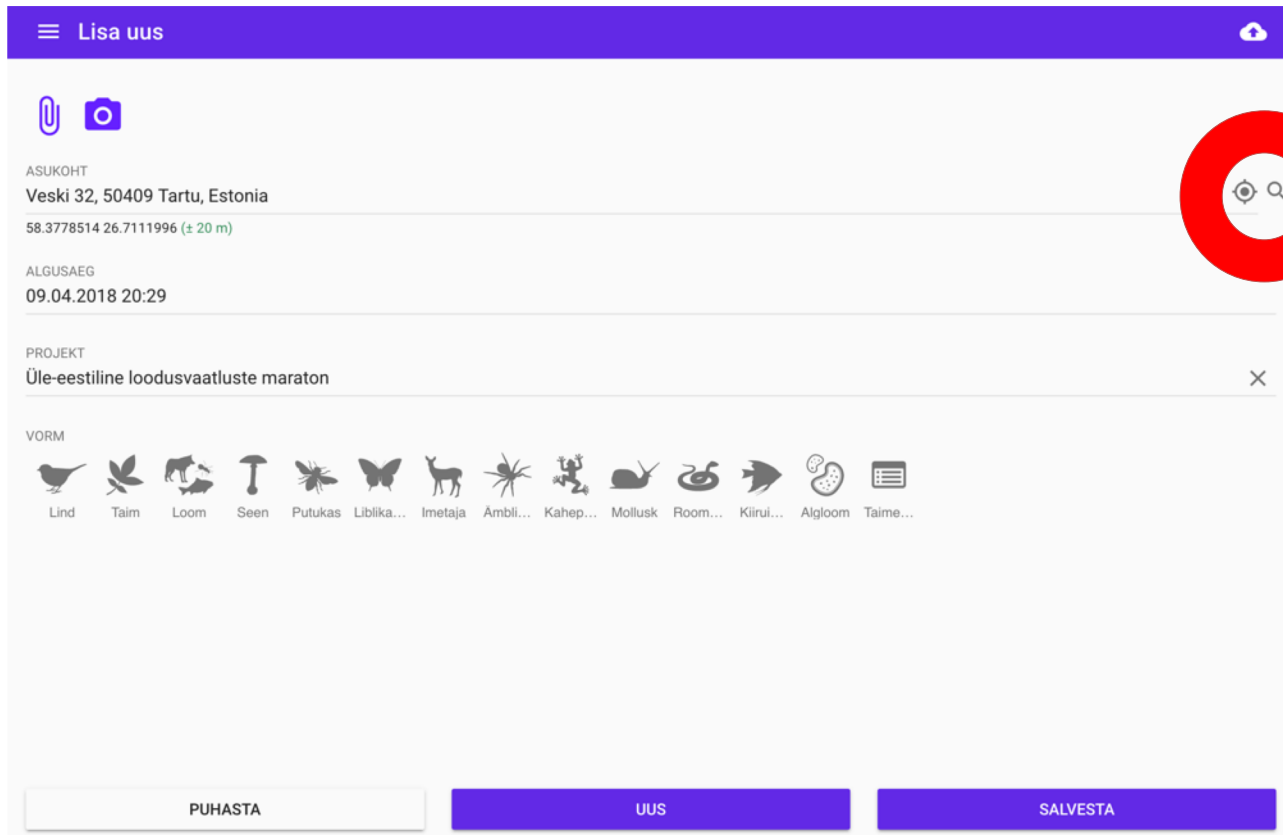
- Tee kõik valikud aktiivseks
- "Piira taksoni valik tasemeni: liik"
Nt kirjutad purav... →
rakendus pakub: puravik; puravikulised; puravikulaadsed
Kui lülitad välja, siis pakub KÕIKI taksoneid

Vaatlusrakendus Legulus



- Nii arvuti, telefoni kui nutitahvli kasutamisel:
Luba asukoht/ lülita GPS sisse
 - Legulus seob sinu vaatluse sinu asukohaga

Vaatlusrakendus Legulus



☰ Lisa uus

📎 📷

ASUKOHT
Veski 32, 50409 Tartu, Estonia
58.3778514 26.7111996 (± 20 m)

ALGUSAEG
09.04.2018 20:29

PROJEKT
Üle-eestiline loodusvaatluste maraton

VORM

🐦 🌿 🐄 🍄 🐝 🦋 🐇 🕷️ 🦎 🐌 🐛 🐟 🐠 🐡 📅

Lind Taim Loom Seen Putukas Liblika... Imetaja Ämbli... Kahep... Mollusk Room... Kiirul... Algloom Taime...

PUHASTA UUS SALVESTA

- Asukoha määrab Legulus automaatselt
 - Saab sisestada ka käsitsi
- **NB! Lisada saab ka faile!**

Vaatlusrakendus Legulus

The screenshot shows the 'Lisa uus' (Add new) form in the Legulus application. The form is organized into several sections:

- VORM**: A row of icons representing different taxonomic groups: Lind (Bird), Taim (Plant), Loom (Animal), Seen (Fungi), Putukas (Insect), Liblika... (Butterfly), Imetaja (Mammal), Ämbli... (Arachnid), Kähep... (Mollusk), Room... (Amphibian), Kiirui... (Reptile), Algloom (Algae), and Taime... (Fungus).
- TAKSON***: A dropdown menu currently set to 'Aves'.
- ISENDITE ARV***: A field with the value '1' and '+' and '-' buttons for adjustment.
- MÄRKUSED**: A text area for notes.
- SUGU**: Radio buttons for 'Emane' (Female) and 'Isane' (Male).
- VANUS**: A dropdown menu for age.
- SULESTIK**: A dropdown menu for sex.
- TEGEVUS***: A dropdown menu for activity.
- PAARIDE ARV**: A field for the number of pairs.
- Buttons**: 'PUHASTA' (Reset), 'UUS' (New), and 'SALVESTA' (Save).

NB! Kui kasutate vormi LIND

Kui ei tea linnu tegevust, siis märgi sinna PAIKNE

Või kasuta vormi "Loom"

Vaatlusrakendus Legulus



The screenshot shows the 'Minu andmed' (My data) section of the Legulus application. It features a purple header bar with a menu icon and the text 'Minu andmed'. Below the header, there is a list of requests. Each request entry includes a title, a status indicator (a red circle with a white dot), a timestamp, and a location. To the right of the list, there is a button labeled 'Vaatluste üleslaadimine' (Upload requests) with a blue arrow pointing to it. The button has a cloud upload icon and a trash icon next to it. The list contains three entries: 'metsvint' (status: red circle with white dot, timestamp: 9.4.2018 20:38), 'harilik vaher' (status: red circle with white dot, timestamp: 9.4.2018 20:40), and 'muustrastas' (status: red circle with white dot, timestamp: 9.4.2018 20:38). All locations are 'Veski 32, 50409 Tartu, Estonia'.

Minu andmed

metsvint
...
🕒 9.4.2018 20:38

harilik vaher
Veski 32, 50409 Tartu, Estonia
🕒 9.4.2018 20:40

muustrastas
Veski 32, 50409 Tartu, Estonia
🕒 9.4.2018 20:38

Vaatluste üleslaadimine

- Vaatlusandmeid saab koguda ka ilma internetita
- **Punaseks märgitud** ← mingi kohustuslik info on puudu
- Vaatlused saab korraka üles laadida

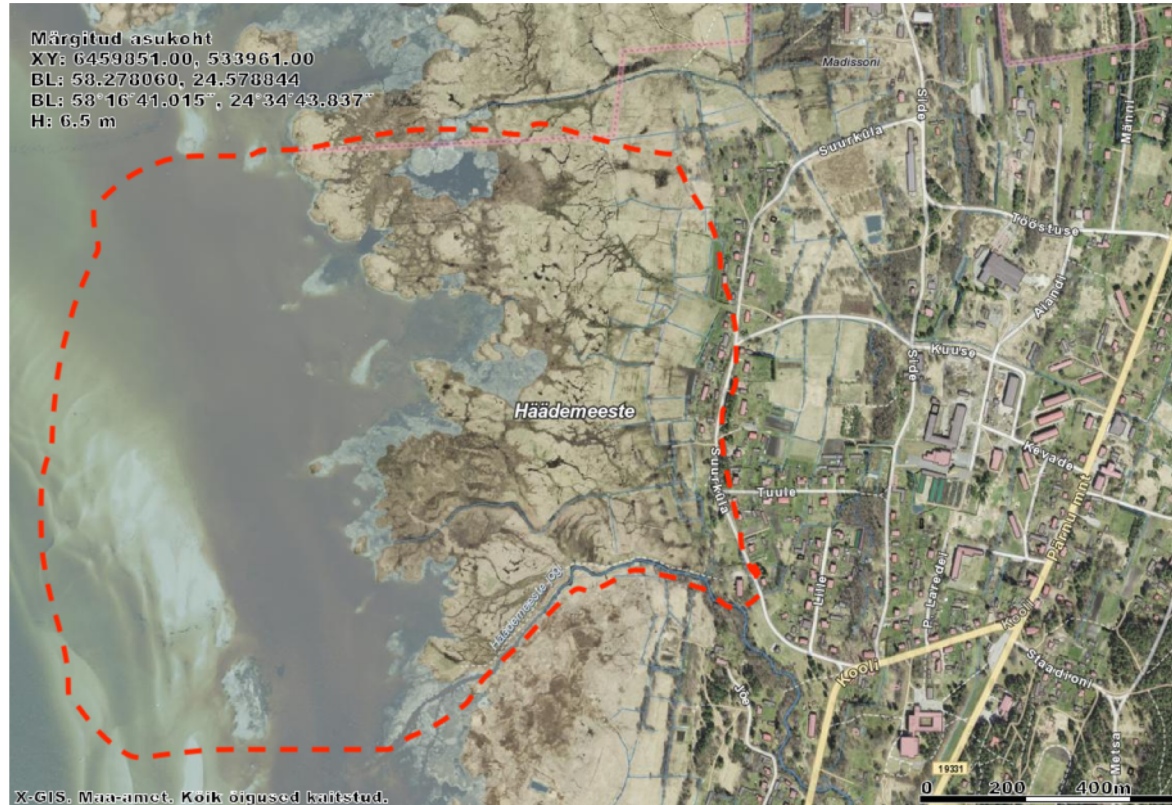
Aga kui nutivahendit ei ole?

- Vana hea – paber ja pliiats
 - Trükis aitab märkida
 - Liik, koht, aeg, muu info
 - Abiks vaatluspunkti kaart
- Vaatluspunktis abi vaatluste sisestamisel

Vaatlusala valimine

- Mingi kindel piirkond/piirkonnad
 - Matkarada ja ümbrus
 - Park/roheala
 - Mingi muu kohalikele oludele sobiv valik
- Vaatlejatele ja korraldajatele huvitav
- Läbitavus mõistlik

Vaatlusala valimine



- Maa-ameti, Google Mapsi vms kaart
 - <https://geoportaal.maaamet.ee/>; <https://www.google.com/maps>
- Ligikaudne ala
 - Tulemuste seostamine vaatluspunktiga
 - Andmete võrdlus tulevikuks

Vaatluspunkti korraldus

- Vaatluspunkt valib ise oma tööaja(d)
- Inimeste juhendamine vaatlusteks
 - Leguluse abi ja juhendamine
 - Vaatluste trükis
 - Määrajad, rakendused
 - Kahepaiksete rakendus, Eesti Linnud, Samblike määraja, Seeneaabits
- Vaatluste vastuvõtmine ja vaatluste registreerimise abistamine

Sihtrühmani jõudmine

- Kõik loodushuvilised
- Koolid, lasteaiad
- Huviringid, seltsid

Meie poolt:

- Plakatipõhi + trükk
- Reklaamteksti põhi
- Eesti Loodus
- ETV
- Märgid & kleepsud

LOODUSVAATLUSTE MARATON 2018

15.-16. JUUNI, KELL 12.00 KUNI 12.00

SINU ENDA VAATLUSKOHT

VAATLUSPUNKT: ADDRESS 123

VAATLUSRETKED ALGAVAD 12.00

TULE LOODUST VAATLEMA!

TAIMERETKED	TIIGIELUSTIK	PUTUKAD	NAHKHIRED
13.00	14.00	12.00	23.00
15.00	16.00	15.00	
		19.00	



Tulemus

- Suur hulk loodusandmeid
- Kogemused loodusvaatlustest ja harrastusteadusest
- Suurenenud keskkonnateadlikkus
- Vaatluspunkti enda tutvustamine
- Rõõmus meel ja hea enesetunne värskest õhust ja aktiivsest tegevusest



KONTAKT

Märt Kose
m2rtkose@ut.ee
+372 5660 4659

Veljo Runnel
veljo.runnel@ut.ee
+372 520 6108

[LOODUSFESTIVAL.EE/BIOBLITZ](https://www.loodusfestival.ee/bioblitz)

Tartu Ülikooli Loodusmuuseum
Tartu Ülikooli Botaanikaaed