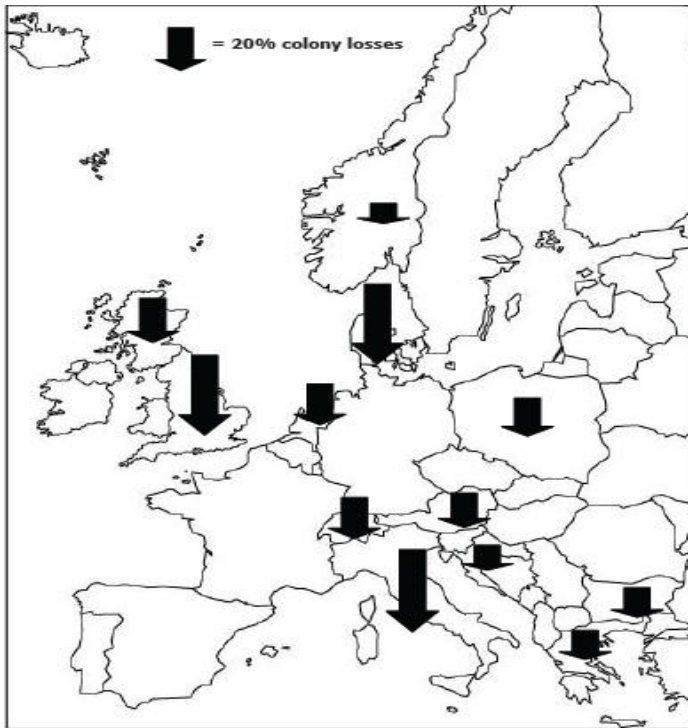


Mesilasperede talvitumise olukorra hindamine ja tarulangetise seireanalüüside kogumine 2013.a. kevadel

Arvi Raie
Eesti Mesinike Liit

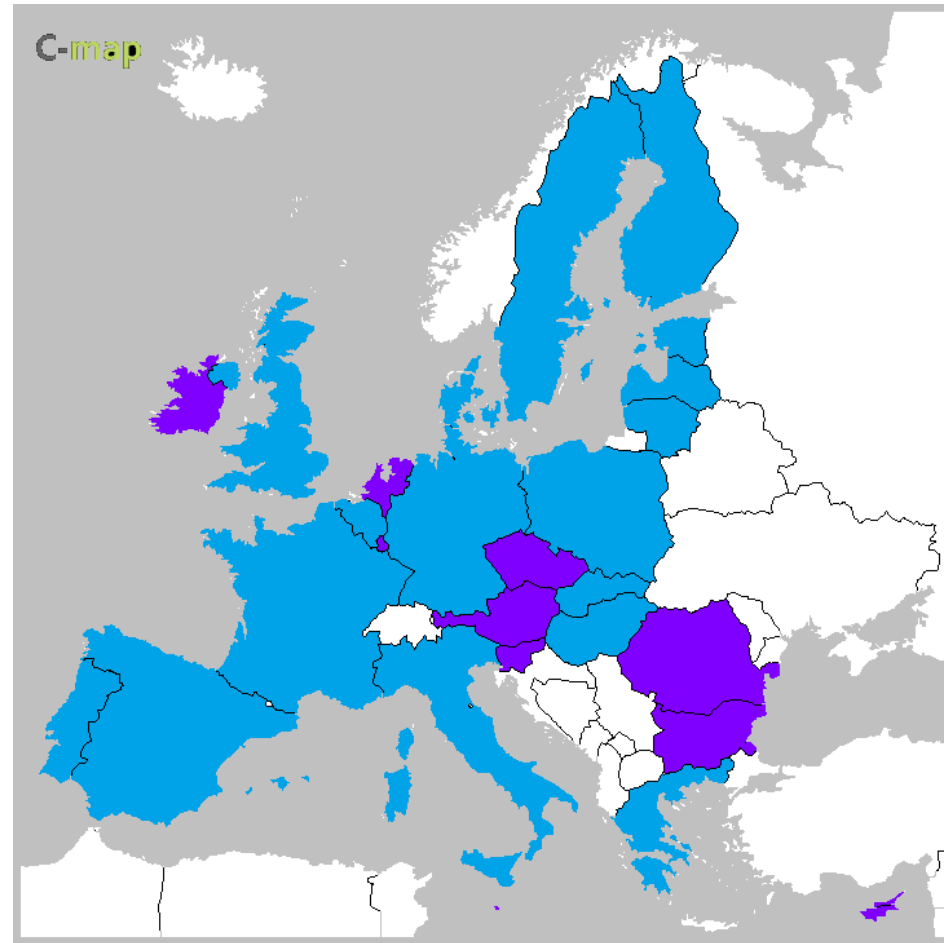
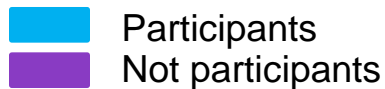


Mesilaperede kaod !



Mesilaste terviseuuringu projektis osalejad 2012-2013

- 27 MS
- 17 Projektis osalevad LR



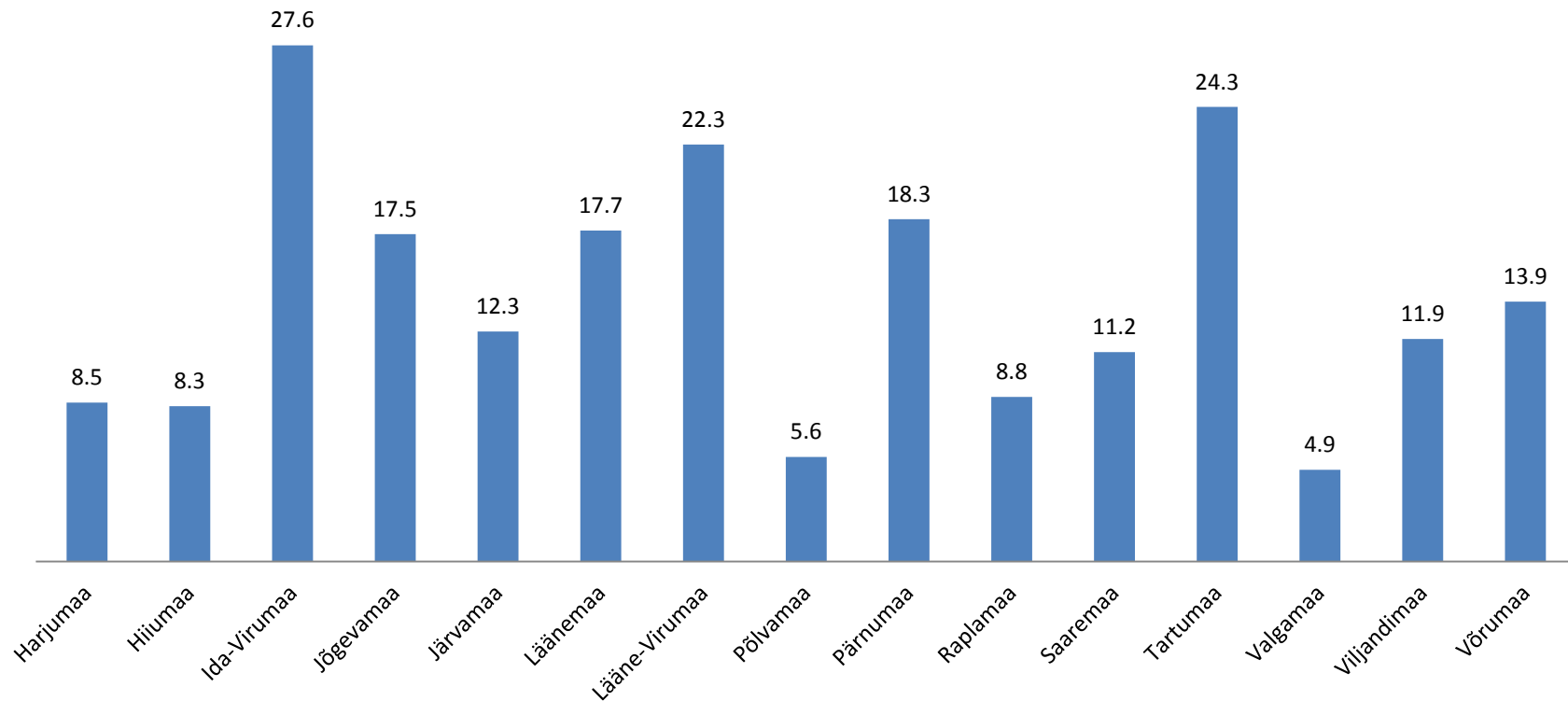
Laborisse saadetud proovid 2012

- Proovid võeti 196-st mesilast
- 2341 elus mesilaste proovi
- 14 haudme ja vastsete proovi

- Neist 2 positiivsed AHM-ile

Keskmine varroa lestade arv maakonniti

■ Keskmine Varroa lestade arv maakonniti



Negatiivne varroa lestade arv

- 3 mesilat negatiivsed varroa lesta suhtes:
 - 1 mesila Põlvamaal
 - 1 mesila Saaremaal
 - 1 mesila Võrumaal

II mesila külastus

- 01.04. - 30.04.2013
- Pärast talvitumisperioodi
- Vaadeldakse I külastuse ajal väljavalitud mesilates olevaid valitud mesilasperesid
- Arvutatakse mesilaste suremus talvitumisel
- Vaadeldakse, kas on varroatoosi, AHM-i, EHM-i, noseematoosi, kroonilise paralüüsi ja eksootiliste putukate kliinilisi tunnuseid ning vajadusel võetakse proov

III mesila külastus

- 01.07. - 31.07.2013
- Mesinduse hooajal
- Vaadeldakse I külastuse ajal väljavalitud mesilates olevaid valitud mesilasperesid
- Arvutatakse mesilaste suremus hooajal
- Vaadeldakse, kas on varroatoosi, AHM-i, EHM-i, nosematoosi, kroonilise paralüüsi ja eksootiliste putukate kliinilisi tunnuseid ning vajadusel võetakse proov

Uuring Raplamaal 2012 septembris







Ei seganud vihm, kuid 17 nõela kaelas



16.02.2013, Põltsamaa

Mesinike vabariiklik talvine teabepäev

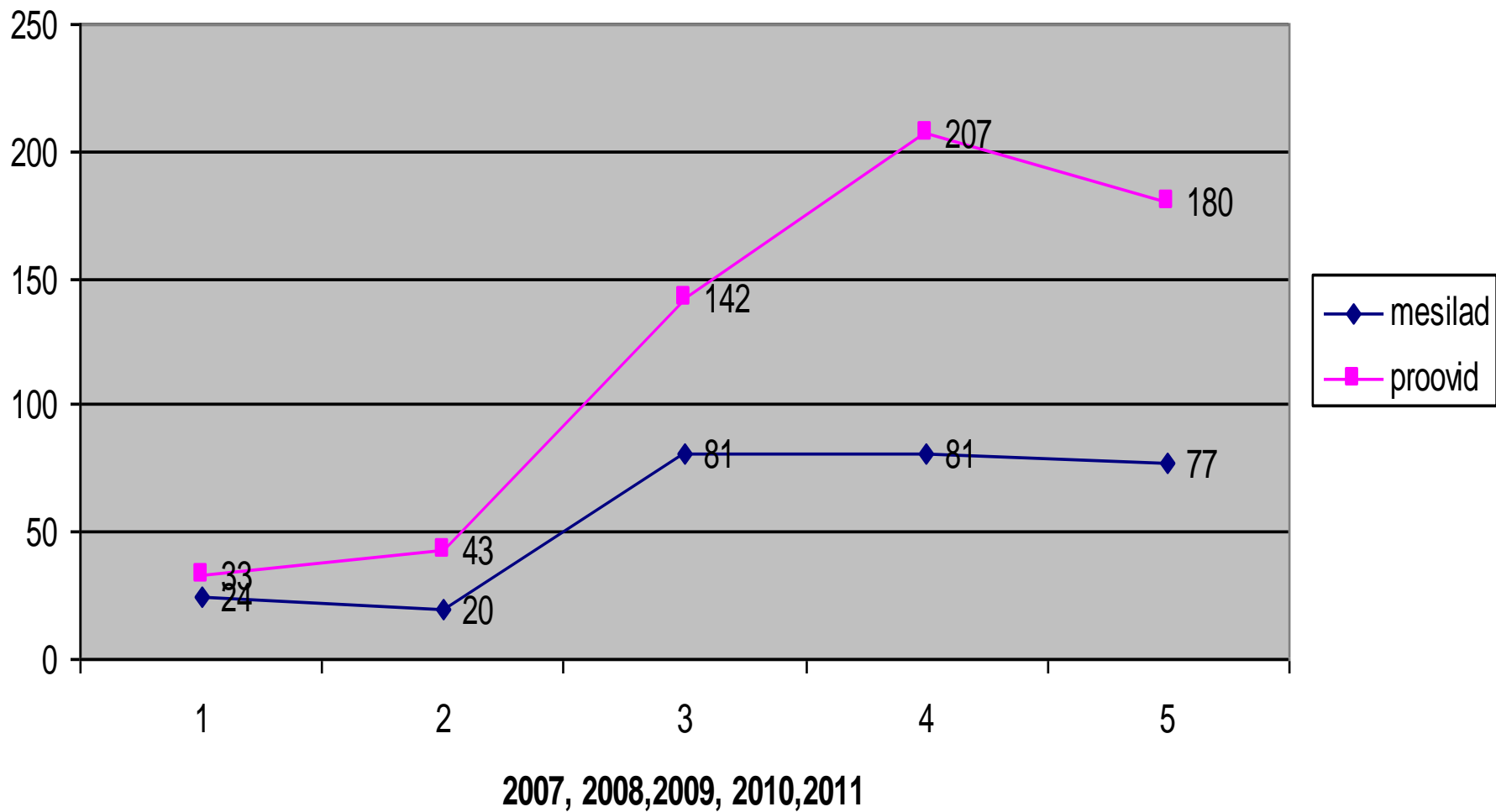
12

Proovivõtt Harjust, harmooniline koostöö



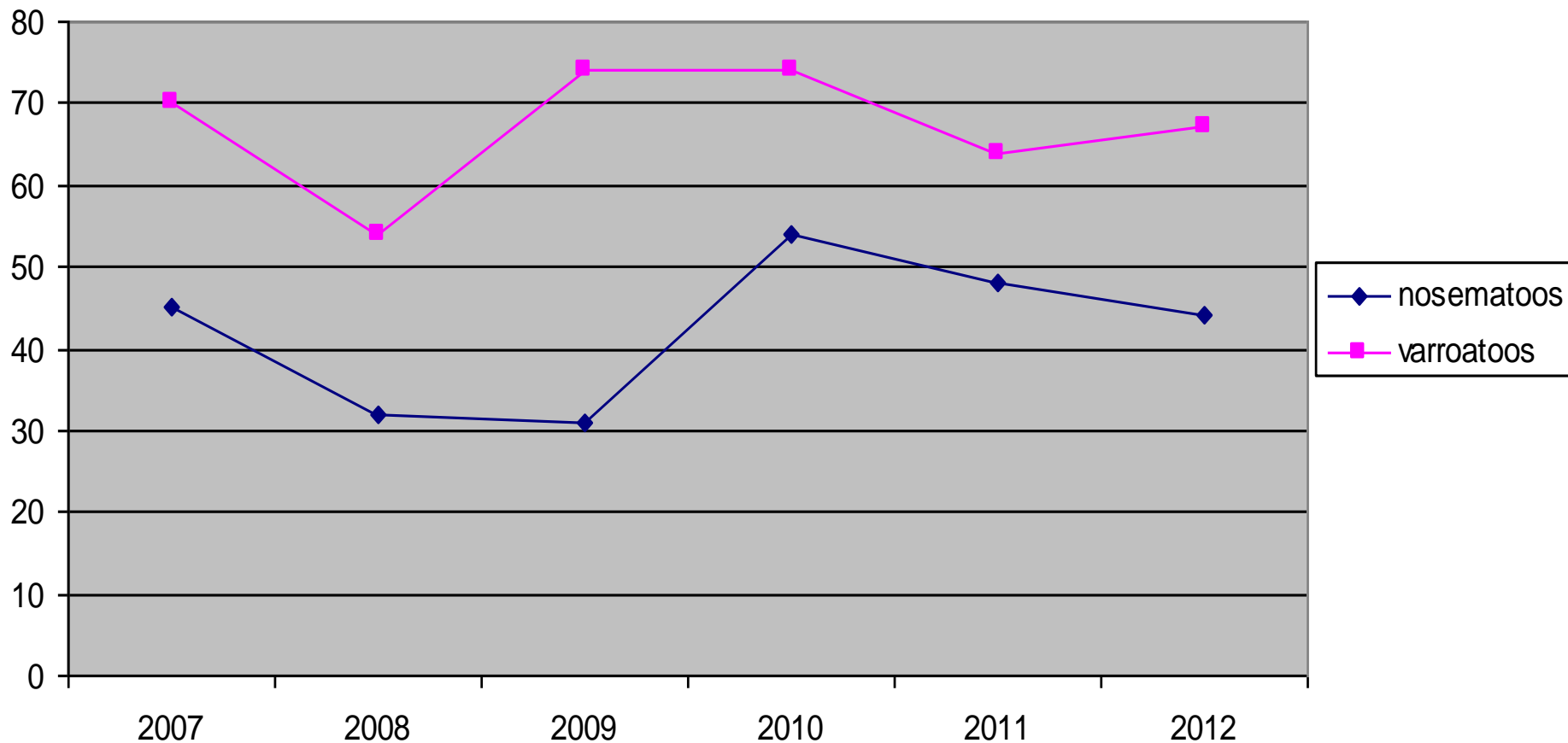


Tarulangetise uuringud 2007-1011



Nosematoosi ja Varroatoosi tekitajate esinemissagedus protsentides uuritavatest langetise proovides 2007-2012.a.

Esinemissagedus 2007-2012



Kevadise tarulangetise seire eesmärgid 2013.

1. Selgitada välja järgmiste mesilaste **haiguste esinemine**:

Nosematoos tekitaja *Nosema apis*

Varroatoos tekitaja *Varroa destructor*

Akarapidoos tekitaja *Acarapis woodi*

2. **Küsimustik**

- Koguda andmeid talvitunud mesilasperede tervisliku seisukorra kohta (esinevad haigused).
- Selgitada välja hukkunud mesilasperede arv (põhjused).
- Koguda andmeid mesilasperede ravi kohta.
- Koguda andmeid mesilasperede kollapsi sündroomi kohta

Proovivõtmine, korraldus, hind

- Proovivõtmine **01. märts kuni 31.märtsini** 2013.a.
- Veterinaar- ja Toidulaboratoorium (VTL)
- **Uurimine mesinikule tasuta.** Uurimiskulud maksab Eesti Mesinike Liit Eesti riikliku mesindusprogrammi 2010-2013 raames.
- Uuringute hinnad VTL-s 2013.a.
- Esimese proovi hind parasitaarhaigused 11.6 EUR
- Alates teisest hind 4.2EUR
- AHM (haue, mesi, vaha, õietolm) üks proov 13,6EUR, teine 5,4EUR
- EHM (haue, mesi, vaha, õietolm) üks proov 21,4EUR, teine 5,3EUR

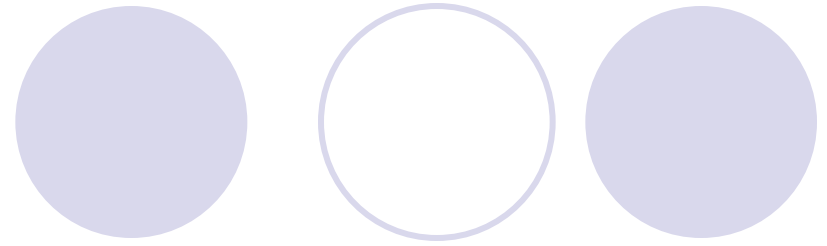
Tarulangetise proovivõtu juhised

- **Tarulangetise proovid võta kohe peale puhastuslendu või esimesel läbivaatlusel!!!**
- **Eraldi proov haiguse kahtlusel või hukkunud peredelt**
- **Nummerda võetud proovid ja lisa see selgelt kaaskirjale.**
- **seire korral sama tervishoiu staatusega mesilast või mesilagrupist võtta üks koondproov (5 mesilaspere kohta)**
- **Koondproov peab sisaldama hukkunud mesilasi ja tarulangetist kokku 100ml (pool teeklaasi)**

Kaaskiri

- Mesila regist. Nr PRIA-s
 - Mesila asukoht (küla täpsusega)
 - Mesiniku andmed (kontaktandmed, tel, **e-mail**)
 - Andmed proovivõtu kohta
1. Mesilasperede arv enne talvitumist sügisel
 2. Talvitunud perede arv kevadel
 3. Haigete perede arv
 4. Hukkunud perede arv (**võimalik hukkumise põhjus?**)
 5. Haiguse kahtlusel kliinilised tunnused
 6. Teostatud ravi 2012
- **Proovivõtu kuupäev**
 - **Proovi nr ja mesilaspere nr, kust proov võeti**
 - **Proovivõtja kinnitus (allkiri)**

Proovide saatmine



- **Proovid kogutakse EML**

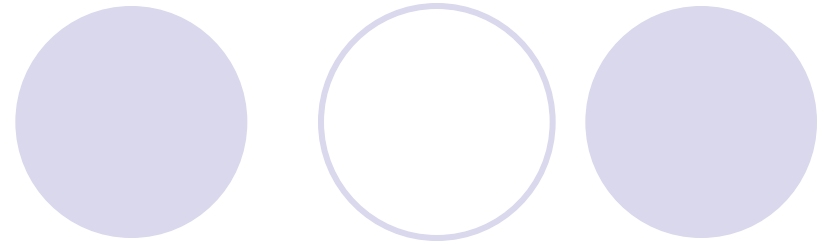
Aadress: J.Vilmsi 53 B, 10147 Tallinn

Telefonid: 52 93 589

51 68 070

- **Soovitus oleks koguda ühe piirkonna proovid ja saata üheskoos (mesinike seltsid)**
- **Kevadisel üldkoosolekul VTA-s vahekokkuvõtted uuringutest**

Proovide saatmine



- **Proovid kogutakse EML**

Aadress: J.Vilmsi 53 B, 10147 Tallinn

Telefonid: 52 93 589

51 68 070

- **Soovitus oleks koguda ühe piirkonna proovid ja saata üheskoos (mesinike seltsid)**
- **Kevadisel üldkoosolekul VTA-s vahekokkuvõtted uuringutest**

Proovi võtmisel ja saatmisel väldi !

- **Ära saada** roiskunud, hallitanud, märgunud, saastunud proove!
- **Identifitseerimata proovid**, puudub kaaskiri
- Pakend peab olema lekkekindel
- Proovid saada esimesel võimalusel
- Proove hoia pimedas, kuivas ja jahedas
+4 - +8° C
- Probleemide korral helista 5168070 Arvi Raie

Täna tähelepanu eest!

