



**Mee tootmise ja turustamise arendamise
Eesti riiklik programm 01.09.2010 – 31.08.2013**

ARUANNE

**programmi 1. aasta I poolaasta tegevuse kohta
perioodil 01.09.2010 – 28.02.2011**

**Koostas: Aivar Raudmets, projektijuht
Eesti Mesinike Liit
J.Vilmsi 53 G, 10147 Tallinn
Tel. 53 414 067**

**Tallinn
2011**

Sissejuhatus

Eesti mesindusprogrammi 2010-2013 esimese tegevusaasta esimese poolaasta aruanne annab ülevaate ja selgitused aruandeperioodil 01.09.2010 – 28.02.2011 programmi tegevuskava täitmisest, tegevuste sisust ja tulemustest ning nende tegevuste täitmisega seotud kuludest. Aruanne lähtub mesindusprogrammi meetmete ja alameetmete struktuurist ning aruandes on kasutatud sellele vastavat numeratsiooni. Programmi raames sõlmitud töövõtulepingute numeratsiooni osas on kasutatud kuju PR-7-X.Y-Z, kus number “7” tähistab 7. programm-aastat vastavalt Mesindusprogrammi 2004 - 2007 raames alustatud programm-aastate numeratsiooni süsteemile või mesindusprogrammi 2010 – 2013 seisukohast 1. programm-aastat.

1. Tehniline abi.

1.1. Tehniline teostus, projektijuht.

Mesindusprogrammi 2010-2013 projektijuhi ülesandeid täitis programmi esimese aasta esimese poolaasta vältel Aivar Raudmets, kes tegutseb Eesti Mesinike Liidu Töölepingu nr 01-2010 alusel. Tööleping nr 01-2010 on sõlmitud tähtajaliselt 01.09.2010 kuni 31.08.2013.a., seega kokku 36 kuud. Lepingu kogumaksumus on brutosummas 480 600 krooni (30 715,95 eurot). Sellele lisandub EML poolt Maksu- ja Tolliametile ülekantav sotsiaal- ja töötuskindlustusmaks 34,4 % ulatuses lepingu brutosummast, seega vastavalt eelarve kalkulatsioonile 165 326 krooni (10 566,26 eurot).

Aruandeperioodil 01.09.2010-28.02.2011 toimusid väljamaksed projektijuhile igakuiselt vastavalt september (vm 05.10.2010 ja 13.10.2010), oktoober (vm 29.10.2010), november (vm 30.11.2010), detsember (vm 30.12.2010) kroonides ning jaanuar ja veebruar (vm 02.02.2011 ja 28.02.2011) eurodes, maksumusega iga kuu eest vastavalt brutosummas **13 350 krooni (853,22 eurot)**. Sellelt summalt tasuti töövõtja poolt töötuskindlustusmaks ning jäägilt tulumaks. Brutosumma alusel tasus EML Maksu- ja Tolliametile sotsiaalmaksu ja tööandjapoolse töötuskindlustuse maksu.

Projektijuhi lepingutasu väljamakseid aruandeperioodil kirjeldab järgnev tabel:

Kulu selgitus / Makse tähtaeg	September 2010	Oktoober 2010	November 2010	Detsember 2010	Jaanuar 2011 eurodes	Veebruar 2011 eurodes	I poolaasta kokku, kr.
Brutopalgakulu (s.h. TK-, KP- ja tulumaks)	13 350	13 350	13 350	13 350	13 349,99	13 349,99	80 099,98
EUR	853,22	853,22	853,22	853,22	853,22	853,22	5119,32
Sotsiaal- ja töötuskindlustusmaks	9 185		4 592,40	4 592,40	9184,87		27 554,47
EUR	293,55	293,55	293,55	293,55	293,51	293,51	1761,22
Kokku palgakulu	17 943	17 943	17 943	17 943	17 942,43	17 942,43	<u>107 656,84</u>
EUR	1146,77	1146,77	1146,77	1146,77	1146,73	1146,73	<u>6880,54</u>

Projektijuhi brutopalgakulu oli väljamaksete alusel üldjoontes vastavuses tegevuskavas I poolaastal kavandatud summale 80 100krooni (5 119,32eurot).

Väikesed erinevused tulenevad tehtavatest ümardamistest seoses eurole üleminekuga 1.01.2011.a.

Raamatupidamisteenust Mesindusprogrammi 2010-2013 esimese aasta esimesel poolaastal osutas Anne Võhandu. Vastavalt Töövõtulepingule nr PR-7-1.1-1 tasuti Anne Võhandule I poolaasta kolme etapi osas dokumendihaldustöö eest 31.10.2010.a., 31.12.2010.a. ja 28.02.2011.a. seisuga iga perioodi kohta brutosummas **6 600 krooni (421,82eurot)**, mis tegi kolme perioodi summas kokku **19800,05 krooni (1265,45eurot)**. Brutotasu summa alusel tasus EML Maksu- ja Tolliametile sotsiaalmaksu ja tööandja töötuskindlustusmaksu kokku summas **6811,20 krooni (435,32eurot)**.

Kokkuvõtlikult kirjeldab alameetme 1.1 palgakulu struktuuri 1. aasta I poolaastal Anne Võhandu lepingu täitmisele järgnev tabel:

Kulu selgitus / Makse tähtaeg	Oktoober 2010	Detsember 2010	Veebruar 2011 eurodes	I poolaasta kokku, kr.
Brutopalgakulu (s.h. TK-, KP- ja tulumaks)	6 600	6 600	6 600,05	19 800,05
EUR	421,82	421,82	421,82	1 265,46
Sotsiaal- ja töötuskindlustus maks	2 270	2 270	2 270,40	6 811,20
EUR	145,11	145,11	145,11	435,33
Kokku palgakulu	8 870	8 870	8 870,45	<u>26 611,25</u>
EUR	566,93	566,93	566,93	<u>1700,79</u>

Raamatupidamisteenuse brutopalgakulu oli väljamaksete alusel üldjoontes vastavuses tegevuskavas I poolaastal kavandatud summale 19800 krooni (1265,45eurot).

Alameetme 1.1 Sotsiaal ja töötuskindlustusmaks oli kokku 34 365,70 krooni (2 196,40eurot), mis on 0.10 krooni (0.04euro) võrra suurem kui I poolaasta eelarves planeeritud.

Väikesed erinevused tulenevad tehtavatest ümardamistest seoses eurole üleminekuga 1.01.2011.a.

Transpordikulude osas makstakse vastavalt Eesti Mesinike Liidu juhatuse otsusele projektijuhile isikliku auto kasutamise kulude eest mesindusprogrammi tegevuste täitmisel kompensatsiooni sõidupäeviku alusel koostatud aruande kohaselt kuni 2 000 krooni kuus.

Aruandeperioodil I poolaasta osas maksti projektijuhi transpordikuludeks isikliku auto kasutamise hüvitist iga kuu eest sõidupäeviku alusel 2 000 krooni (127,82 eurot), seega kokku oli alameetme 1.1 lähetus- ja transpordikulu 12 000 krooni (766.94 eurot).

Side- ja kontorikulude hulka on aruandeperioodil arvatud:

1) Rendi ja kommunaalmaksete kulu (EPKK)

EML kontoriruumi rendi- ja kommunaalmaksete kulu, mida programmi esimese aasta esimese poolaasta (6 kuu) eest oli kokku **16 285,42 krooni (1 040,83eurot)**.

2) Sidekulud

Elion - EML kontoris **lauatelefoni ja interneti ühenduse** kulu, mida programmi esimese aasta esimese poolaastal 5 kuu kohta saadud arvete alusel maksti **kokku 4 841,20 krooni (309,41eurot)**.

EMT mobiiltelefoni kasutamise teenuse kulu, mida esimesel poolaastal 5 kuu kohta saadud arvete alusel maksti kokku **6 185,14 krooni (395,30eurot)**.

Elisa mobiilse interneti kasutamise teenuse kulu, mida esimesel poolaastal 5 kuu kohta saadud arvete alusel maksti kokku **750,83 krooni (47,99eurot)**.

Sidekulud esimesel poolaastal kokku 11 777,18 krooni (752,70eurot)

3) Postikulud

Alameetme 1.1 side- ja kontorikulude hulka kuuluv postikulu tekkis seoses aruandematerjalide saatmisega PRIA-le, mida oli kokku **144,80 krooni (9,25eurot)**

4) Kontoritarvete kulu moodustavad:

Projektijuhile arvuti ostmine, vastavalt juhtkomisjoni otsusele, mille kohta küsiti pakkumisi kolmelt firmalt (MAX 123 AS, AS Fleksont - Flex ja 24 Tundi OÜ). Kõige soodsam pakkumine tehti firma 24 tundi OÜ poolt väärtuses **25 260 krooni (1614,41eurot)**;

Projektijuhi poolt CD plaat `Projektijuhtimine` ostmine seoses Projektikirjutamise koolitusest osavõtmisega 29-30.10.2010. CD plaat maksis **150 krooni (9,59eurot)**;

Kontoritarvete (kiirkõitjad, koopiapaber, registrid) ostmine Büroomaailmast (Infotark AS) maksumusega **828,82krooni (52,97eurot)**

Kontoritarvete kulu esimesel poolaastal kokku 26 238,82 krooni (1 676,97eurot)

Seega oli esimese poolaasta aruandeperioodil alameetme 1.1 osas side- ja kontorikulud kokku 54 446,22 krooni (3 479,75eurot)

Esimese poolaasta eelarve kohaselt oli side- ja kontorikuludeks planeeritud **41 513 krooni (2653,19eurot)**, mis oluliselt suurenes projektijuhile vajaliku töövahendi (arvuti) ostmise tõttu.

Aruandeperioodil 1. programm-aasta I poolaastal olid projektijuhi alameetme 1.1 osas kõik tegevuskulud kokku **200 711,81 krooni (12 827,82eurot)**, mis ületab **12 933,22 krooni (826,58euro)** võrra I poolaastaks planeeritud 18 7779 krooni (12001,24eurot) kulusid.

Ettepanek: kontoritarvete ostmisel esimese poolaasta eelarvega võrreldes tekkinud ülekulu summas **12 933,22 krooni (826,58eurot)** arvestada II poolaasta eelarve side- ja kontorikulude arvelt.

1.2. Koolitajate koolitus.

Aruandeperioodil toimus 1.2 alameetme Koolitajate koolituse raames 15.-16. jaanuaril 2011.a. 2-päevane seminar Jänedal. Kokku toimus loenguid ja ettekandeid 12 tunni ulatuses, mille eest maksti lektoritasu (koos sotsiaal- ja töötuskindlustus- ning teiste maksudega) vastavalt programmi 1. aasta eelarvele **900 kr (57,52eurot) /tund**.

Põhilised teemad: Uut Mesilashaigustes (Lektor Arvi Raie – 2tundi), Tõuaretus (Lektor Aimar Lauge – 2tundi), Seadusandlus (Marje Riis – 1tund), Õppimispsühholoogia põhitõdesid. (Loengud ja rühmatööd. Lektorid Ene-Mall Vernik-Tuubel ja Ene Lukka-Jegikjan – 7tundi).

Selle õppuse raames esitasid **5 lektorit** ettekandeid ja loenguid kokku **12 tunni** mahus. **Osavõtjaid** oli kokku **34**, sealhulgas piirkondlike mesinike seltside lektoreid ja aktiivi esindajad üle kogu Eesti.

Loengutasusid maksti Mesinike Koolitajate koolitusel esinenud lektoritele järgmiselt:

- FIE-lektoritele (2 lektorit) maksti loengutasu **4 tunni** eest kokku **230,08 eurot (3599,97krooni)**.
- Mitte-FIE lektoritele (3 lektorit) maksti brutoloengutasu **8 tunni** eest kokku **342,40 eurot (5357,40krooni)**, millele lisaks maksti nende loengutasult Maksu- ja Tolliametile sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksu kokku **117,79 eurot (1 843,01krooni)**.

Seega oli Jänedal koolitajate koolituse mesindusõppuste loengutasude kulu kokku **690,27 eurot (10800,38 krooni)**, mis ületab seoses maksusummade ümardamisega 0,02 euro (0,38 krooni) võrra kavandatud summat 10800 krooni (690,25eurot).

Lektorite lähetuskuludeks maksti kokku **153,33 eurot (2399,09krooni)**, mis on planeeritud kulusummast 0,06euro (0,01krooni) võrra väiksem.

Jänedal Mõisa arvete alusel olid 15.-16.01.2011.a. Mesinike koolitajate koolituse õppuste läbiviimise kulud järgmised:

- **Ruumide ja tehnovahendite rendi** kulu oli **511 eurot (7 995,41krooni)**, mis on planeeritud kulusummast 0,29 euro (4,59krooni) võrra väiksem.
- Õppuste osavõtjate **majutus ja toitlustamise kulud** olid kokku **575,00 eurot (8996,80krooni)**, mis on planeeritud kulusummast 0,20 euro (3,20krooni) võrra väiksem.
- **Õppematerjalide** paljunduskulu oli **38,00 eurot (594,57 krooni)**, mis on planeeritud kulusummast 0,35 euro (5,43krooni) võrra väiksem.

Koolitajate koolituse 1.aasta I poolaasta kulud olid kokku **1 967,60eurot (30 786,25krooni)**, mis on 0,88 euro (13,75krooni) võrra planeeritud kulusummast 1 968,48eurot (30800krooni) väiksem.

Meetme 1.2 Koolitajate koolitusel koolitati I poolaastal 34 inimest, kellest Mesindusprogrammi lõppeesmärgina moodustub vähemalt 15-liikmeline koolitajate aktiiv.

Vastavalt I poolaastal 15.-16.01.2011 Jänedal toimunud koolitusel koolitajatele edastatud „Mesinike koolitajate koolituse läbimise kriteeriumitele“, tuleb koolitajatel arvestada II poolaasta jooksul järgmiste punktide täitmisega:

1. Võtab osa kõigist Eesti riikliku mesindusprogrammi 2010-2013 raames toimuvatest koolitajate koolitustest ning vähemalt 75% Vabariiklikest mesinike teabe- ja õppepäevadest.
2. On lektoriks vähemalt ühel Eesti riikliku mesindusprogrammi raames toimival õppepäeval poolaasta jooksul, kasutades loengu materjali edastamiseks mesinike koolitajate koolitusel saadud teadmisi ja oskusi.
3. Laseb õppepäevast osalejatel täita tagasisidelehe iga läbiviidud õppepäeva kohta ja analüüsib tagasisidet.
4. Teeb eneseanalüüsi - Mina õpetajana. Kuidas mul läks? (kasutatud õpetamismetoodikad, tagasiside õppijatelt, kasutatud kirjandus, õppekava)

5. Kolmanda aasta lõpuks teeb eneseanalüüsi - Mina õppijana. Koostab kolme aasta jooksul õpimapi: koolitajate koolituselt saadud tunnistused, tehtud kodutööd/koostatud õppematerjalid, eneseanalüüsilehed, õppepäevadelt saadud tagasisidelehed. Koolituse läbimisel (3 aasta jooksul) kajastuvad õppeprotsessina nii teoreetiline õpe kui praktiliselt läbi viidud (analüüsitud) loengud.

1.3. Vabariiklikud seminarid ja teabepäevad

Mesindusprogrammi 1. aasta I poolaastal korraldati 3 vabariiklikku seminari ja õppepäeva 15 tunni ulatuses, mille eest maksti lektoritasu (koos sotsiaal- ja töötuskindlustus- ning teiste maksudega) vastavalt programmi 1. aasta eelarvele **900 kr (57,52eurot) /tund**.

Seminarid ja teabepäevad toimusid järgnevalt:

- 20. ja 21. novembril 2010.a. toimunud 2 vabariiklikul mesinike teabepäeval Jänedal esitasid **11 lektorit** ettekandeid ja loenguid kokku **12 tunni** mahus. **Osavõtjaid** oli kokku **98**.
- 5. veebruaril 2011.a. toimus üks vabariiklik mesinike teabepäev Tartus koos Põhja- ja Baltimaade Mesindusnõukogu mesinduskonverentsiga. Loengute maht kokku 6 tundi, millest mesindusprogramm maksis lektoritasu **3 lektorile kokku 3 loengutunni** mahus. **Osavõtjaid** oli kokku **113**.

Loengutasusid maksti Vabariiklikel mesinike teabepäevadel esinenud lektoritele järgmiselt:

Vabariiklikel mesinike teabepäevadel **Jänedal 20.-21.11.2010.a.**

- FIE-lektoritele (5 lektorit) maksti loengutasu **5 tunni** eest kokku **4 500 krooni (287,60eurot)**.
- Mitte-FIE lektoritele (6 lektorit) maksti brutoloengutasu 7 tunni eest kokku **4 690,00 krooni (299,75 eurot)**, millele lisaks maksti nende loengutasult Maksu- ja Tolliametile sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksu kokku **1613,36krooni (103,11 eurot)**.

Jänedal vabariiklike mesinike teabepäevade loengutasude kulu oli kokku **10803,36 krooni (690,46eurot)**, mis ületab seoses maksusummade ümardamisega 3,36 krooni (0,21euro) võrra kavandatud summat 10800 krooni (690,25eurot).

Vabariiklikul mesinike teabepäeval **Tartus 05.02.2011.a.** (tasuti planeeritud 6 tunni asemel 3 lektoritunni eest)

- FIE-lektoritele (2 lektorit) maksti loengutasu **2 tunni** eest kokku **115,04 eurot (1799,98krooni)**.
- Mitte-FIE lektoritele (1 lektor) maksti brutoloengutasu 1 tunni eest kokku **42.80 eurot (669,67krooni)**, millele lisaks maksti nende loengutasult Maksu- ja Tolliametile sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksu kokku **14,72 eurot (230,32krooni)**.

Tartu vabariikliku mesinike teabepäeva loengutasude kulu oli kokku **172,56 eurot (2699,98krooni)**.

Vabariiklike mesinike teabepäevade loengutasude kulu oli kokku **863,02 eurot (13503,34krooni)**, mis on planeeritud kulusummast 172,35 euro (2696,66krooni) võrra väiksem.

Lektorite lähetuskuludeks maksti kokku **4827,00krooni (308,50eurot)**, mis on planeeritud kulusummast 573 krooni (36,62euro) võrra väiksem.

Vabariiklike mesinike teabepäevade läbiviimise kulud järgmisel:

- **Ruumide ja tehnovahendite rendi** kulu oli Jänedal **8000krooni (511,29 eurot)**

Tartus, Dorpati konverentsikeskuse Struve II saali rent, mis on näidatud Dorpat OÜ poolt esitatud arvel nr 00014154 eraldi kulureal 05.02.11 Struve II saal 373,50eur, millele

lisandub käibemaks 20%, seega koos käibemaksuga summas **448,20 eurot (7012,81krooni)**. Õppepäeva läbiviimiseks vajalikud tehniliste vahendite ja tõlkeaparatuuri rendikulud ning sünkroontõlke kulud tasus Eesti Mesinike Liit oma rahalistest vahenditest. Vabariiklike mesinike teabepäevade Ruumide ja tehnovahendite rendi kulu oli kokku **959,49 eurot (15012,81krooni)**, mis ületab 3 012,81 krooni (192,55euro) võrra kavandatud summat 12000 krooni (766,94eurot).

Ettepanek: esimese poolaasta eelarvega võrreldes tekkinud ülekulu summas **3 012,81 krooni (192,55eurot)** arvestada **Vabariiklike seminaride ja teabepäevade II poolaasta eelarve Ruumide ja tehnovahendite rendi** kulude arvelt, mis on kokku 4000,00 krooni (255,65eurot). Seega on jääk II poolaastasse 987,19 krooni (63,09eurot). Planeeritud suviste Vabariiklike mesinike teabepäevade ruumide ja tehnovahendite rendi ülekulu kaetakse Eesti Mesinike Liidu arvelt.

- **Teabematerjalide kulu** mõlema Vabariiklike mesinike teabepäevade peale oli kokku **57,85 eurot (905,13 krooni)**, mis on planeeritud kulusummast 38,02 euro (594,87krooni) võrra väiksem.
- **Kuulutusteks ja muudeks kuludeks** maksti kahe Vabariiklike mesinike teabepäevade Maalehes kuulutamise eest kokku **528,72 eurot (8272,72 krooni)**, mis on planeeritud kulusummast 238,22 euro (3727,28krooni) võrra väiksem.

Kokku olid vabariiklike teabepäevade kulud I poolaastal **42520,99 krooni (2717,59 eurot)**, mis jääb planeeritud piiridesse olles planeeritud kulusummast 4579,01 krooni (292,65euro) võrra väiksem.

1.4. Kohalikes mesinike ühendustes õppepäevad.

Mesindusprogrammi 2010–2013 raames aruandeperioodil 1. aasta I poolaastal vormistati ja esitati aruanded kokku **20** mesindusõppuse või teabeõhtu osas. Kohalike mesinike seltside poolt korraldatud mesindusõppuste lektoritele tasuti mesindusprogrammist kokku **55 loengutunni** mahus.

Loengutasusid maksti Kohalike mesinike ühenduste õppepäevadel esinenud lektoritele järgmiselt:

- FIE-lektoritele, kes olid lektorilepingute täitjad **14 lektorilepingu** korral, tasuti vastavalt programmi 1. aasta eelarvele **900 krooni (57,52eurot)** /tunni eest FIE poolt esitatud arve alusel. Lektoritasusid maksti FIE-lektoritele nende poolt esitatud arvete alusel kokku **21 loengutunni** mahus, summas **18 900 krooni (1207,93eurot)**.
- Mitte-FIE lektoritele, kes olid lektorilepingute täitjad **13 lepingu** korral, tasuti lektorilepingute kohaselt loengutunni eest brutosummas **670 krooni (42,82eurot)** ning sellele lisaks maksti Maksu- ja Tolliametile vastaval määral sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksu. Lektoritasusid maksti mitte-FIE-lektoritele kokku 34 loengutunni eest brutosummas **22777,72 krooni (1455,76 eurot)**, millest peeti kinni tulumaks ja teised kohustuslikud maksud. Mitte-FIE lektoritasudelt maksti Maksu- ja Tolliametile sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksu kokku **7835,54 krooni (500,78eurot)**.

Kohalikes mesinike ühenduste poolt korraldatud õppe- ja teabepäevadel oli loengutasude kulu kokku **49513,26 krooni (3164,47eurot)**, mis ületab seoses maksusummade ümardamisega 13,26 krooni (0,85euro) võrra kavandatud 55 loengutunni mahus arvutuslikku summat 49500,00 krooni (3163,63eurot).

Lektorite lähetuskuludeks maksti kokku **4890,00 krooni (312,53eurot)**, mis ületab I poolaastal planeeritud kulusummat 330 krooni (21,09euro) võrra.

Ettepanek: esimese poolaasta eelarvega võrreldes tekkinud ülekulu summas **330 krooni (21,09euro)** arvestada **Vabariiklike seminaride ja teabepäevade II poolaasta eelarve Lektorite**

lähetuskulude arvelt, mida on kokku 7440,00 krooni (475,50eurot). Seega on jääk II poolaastasse 7110,00 krooni (454,41 eurot), mis on Kohalikelt seltsidelt kogutud eelarvete põhjal piisav II poolaasta lektorite lähetuskulude katteks.

Ruumide ja tehnovahendite rendi kulu aruandeperioodil kohalike ja piirkondlike õppe- ja teabepäevade läbiviimiseks olid esitatud ja tasutud arvete alusel kokku summas **7136,00 krooni (485,79eurot)**, mis on planeeritud kulusummast 3799,00 krooni (242,80euro) võrra väiksem.

Kuulutused ja muud kulud

Piirkondlike ja kohalike mesindus õppe- ja teabepäevade kohta ilmunud ajalehekuulutuste reklaamikulu oli vastavalt laekunud ja tasutud arvete alusel kokku summas **3279,73 krooni (209,61eurot)**, mis on planeeritud kulusummast 1280,27 krooni (81,82euro) võrra väiksem.

Õppematerjalide kulu aruandeperioodil vastavalt laekunud ja tasutud arvete alusel kasutas ainsana Põltsamaa Mesindus Selts 25.09.2010 toimunud mesindusõppusel (Põltsamaa Kultuurikeskus Arve nr 4112) kokku summas **465,00 krooni (29,72eurot)**, mis on planeeritud kulusummast 675,00 krooni (43,14euro) võrra väiksem.

Kohalikes mesinike ühendustes õppe- ja teabepäevade 1.aasta I poolaasta kulud vormistatud ja esitatud aruandluse alusel moodustasid kokku **65283,99 krooni (4172,41eurot)**, mis on 7676,01 krooni (490,59euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 72960,00 krooni (4662,99eurot).

1.5. Mesinike teavitamine.

Trükkimine ja postikulude Mesindusprogrammi 1. aasta I poolaasta aruandeperioodil 01.09.2010. – 28.02.2011.a. koostati ja trükiti järgmised perioodilised mesinduse infolehed: “Mesinik” nr 5 (61) oktoober 2010.a., “Mesinik” nr. 6 (62) detsember 2010.a. ja “Mesinik” nr. 1 (63) veebruar 2011.a. Nimetatud mesinduse infolehtede trükiarv oli igapähele **800** eksemplari ning nende teabelehtede kogutiraaži (2400 eks) trükikulu oli kokku **11 076,47 krooni (707,92eurot)**.

I poolaasta aruandeperioodil koostati ja trükiti kaks mesindusalast teabematerjali, väiketrukist:

Arvi Raie. Mesilaste tervis / Katrin Linask. Tallinn: Eesti Mesinike Liit, 2011 (Tallinn: Spin Press). 24lk

Anna Aunap. Mesiniku meelespea: Mee kvaliteet / Uku Pihlak. Tallinn: Eesti Mesinike Liit, 2011 (Tallinn: Active Print). 12lk

Nimetatud mesinduse väiketrukiste trükiarv oli mõlemal **1000** eksemplari ning nende kogutiraaži (2000 eks) trükikulu oli kokku **18011,90 krooni (1151,17eurot)**.

Mesinduse infolehtede “Mesinik” ja muu teabematerjali posti teel levitamise kulu oli aruandeperioodil kokku **7142,50 krooni (456,49eurot)**. Siia ei ole lisatud veebruaris 2011 ilmunud mesinduse infolehe nr 1 (63) ja väiketrukiste saatmise postikulu, kuna väiketrukiste trükkimine viibis ja nende saatmine toimus II poolaasta perioodi alguses 8.03.2011.a.

Alameetme 1.5 trüki- ja postikulud moodustasid seega kokku **36230,87 krooni (2315,57eurot)**, mis on 11269,13 krooni (720,23euro) võrra planeeritud kulusummast väiksem.

Teabematerjalide koostamisega ja trükiettevalmistusega tegeles 1.09.2010-31.12.2010 Uku Pihlak, kes tegutses mesindusprogrammi raames Töövõtulepingu nr PR-7-1.5-1 alusel. Uku Pihlak esitas Eesti Mesinike Liidu Juhatusese ja Eesti Mesindusprogrammi juhile 29.detsembril 2010.a. avalduse, kus soovis lõpetada temaga sõlmitud töösuhte (Töövõtuleping nr. PR 7-1.5-1) alates 01.jaanuarist 2011.a. Aruandeperioodil kuni 28.02.2010.a. tasuti FIE Uku Pihlakule vastavalt

programmi 1. aasta eelarvele tema poolt esitatud arvete alusel kahe etapi eest (01.09.2010 kuni 31.12.2010) kokku **20800 krooni (1329,36eurot)**.

Alates 01.veebbruarist 2011.a. võeti vastavalt EML-i poolt läbiviidud konkursile teabelevitöö toimetamise ja trükiettevalmistuse korraldamisega tegelema Katrin Linask, kes tegutses aruandlusperioodil mesindusprogrammi raames Töövõtulepingu nr PR-7-1.5-3 alusel. Seejärel, alates 01.märtsist 2011.a., sõlmiti Katrin Linaski ja Eesti Mesinike Liidu vahel Tööleping nr PR-7-1.5-3.

Aruandeperioodil kuni 28.02.2010.a. maksti lepingu alusel Katri Linaskile lepingutasuna brutosummas **282,88 eurot (4426,11krooni)**, millest peeti kinni tulumaks ja mille alusel tasuti Maksu- ja Tolliametile sotsiaalmaksu ja tööandja töötuskindlustusmaksu kokku **1522,57 krooni (97,31eurot)**.

Seega oli alameetme 1.5 osas I poolaasta Teabematerjalide koostamise ja trükiettevalmistuse kulu kokku **26748,68 krooni (1709,55eurot)**, mis on 4472,32 krooni (285,83euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 31221,00 krooni (1995,39eurot).

Erialase kirjanduse ja teabematerjalide osas telliti I poolaasta aruandeperioodil teistest riikidest mesindusalaseid ajakirju 2011 aastaks järgmiselt:

- 2 Venemaal väljaantavat perioodilist mesindustrükist, ajakiri Ptšelovodstvo (Пчеловодство) ja ajaleht Paseka Rossii (Пасека России), mille tellimiskulu moodustas kokku **2128,00 krooni (136,00eurot)**.
- Ameerika Ühendriikides väljaantavat ajakirja American Bee Journal, mille tellimiskulu oli **1384,00 krooni (88,45eurot)**.

Seega kulus I poolaastal erialaste teabematerjalide ostmiseks kokku **3512,00 krooni (224,46eurot)**, mis on 488,00 krooni (31,19euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 4000,00 krooni (255,65eurot).

Praktilise teabelevitööga tegeles Mesindusprogrammi alameetme 1.5 raames I poolaasta aruandeperioodil käsunduslepingu nr PR-7-1.5-2 alusel Ine Leinuste, kes korraldas teabematerjalide koostamist, süstematiseerimist ja mesinike hulgas nii posti teel kui ka õppepäevade osavõtjatele levitamist, mesindusala andmebaaside koostamist ja täiendamist, dokumenditööd, täites projektijuhi ja EML juhatuse juhiseid.

Aruandeperioodil 01.09.2010.a. kuni 28.02.2011.a. maksti Ine Leinustele lepingu alusel lepingutasuna brutosummas kokku **22319,96 krooni (1426,51eurot)**, millest peeti kinni tulumaks ja mille alusel tasuti Maksu- ja Tolliametile sotsiaalmaksu ja tööandja töötuskindlustusmaksu kokku **7678,47 krooni (49,74eurot)**.

Seega oli alameetme 1.5 osas I poolaasta palgakulu kokku **29998,43 krooni (1917,25eurot)**, mis on 1,57 krooni (0,10euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 30 000,00 krooni (1917,35eurot).

Vastavalt eelpool toodud kulude struktuurile oli alameetme 1.5 summaarne kulu aruandeperioodil kokku **96489,98 krooni (6166,83eurot)**, mis on 16231,02 krooni (1037,35euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 112721,00 krooni (7204,18eurot).

1.6. Teabelevivõrgustiku toimimiskulud.

Alameede 1.6 hõlmab Internet-teabelevi arendamiseks ja toimimise tagamiseks vajalikke tegevusi ning sellekohaseid kulutusi veebilehe www.mesindusprogramm.eu kaudu.

Mesindusprogrammi 2010–2013 1. aasta I poolaastal juhtis Mesindusprogrammi tegevuste teabelevi ja internetis kajastamist FIE Urmas Verlin, kes tegutseb mesindusprogrammi raames töövõtulepingu nr PR-7-1.6-1 alusel.

Aruandeperioodil kuni 28.02.2011.a. tasuti I etapi tehtud tööde eest FIE Urmas Verlinile vastavalt programmi 1. aasta eelarvele tema poolt esitatud arve alusel summas **511,28eurot (7 999,79 krooni)**, mis on seoses maksusummade ümardamisega 0,01euro (0.21krooni) võrra väiksem planeeritud kulusummast 511,29 eurot (8000,00 krooni).

Mesindusprogramm 2010-2013 **Lepingu PR 7-1.6-1** täitmisel 1. aasta **esimese** etapi perioodil **01.09.2010 – 28.02.2011.a.** on tehtud järgmised tööd:

- On loodud Eesti Mesindusprogrammi tarbeks eraldi domeen www.mesindusprogramm.eu ja parema kättesaadavuse tagamiseks lisadomeen www.mesindusprogramm.ee
- Mõlema domeeni ja serveriga seotud rendikulud on tasutud.
- Mesindusprogrammi veebilehe mootoriks on kasutaud Drupal sisuhaldustarkvara koos erinevate lisamoodulitega.
- Mesindusprogrammi veebilehte on uuendatud esimesel poolaastal vastavalt kasutajate poolsele tagasisidele.
- Programmi lehele on sisestatud kõik Mesindusprogrammi projektijuhi poolt maili teel saadetud materjalid.
- Käivitati uudiskirja saatmine tellijatele tagamaks veebilehel tehtud uuenduste operatiivset teavitamist.

1.7. Test- ja vaatlusmesilad.

Mesindusprogrammi 2010-2013 1. aasta I poolaasta aruandeperioodil 01.09.2010 – 28.02.2011.a. toimusid sügis-talvise perioodi tarukaalu näitude ja ilmavaatluste põhinäitajate fikseerimised 4 test- ja vaatlusmesilas Eesti erinevates piirkondades. Aruandeperioodil vaatlusi teinud vaatlusmesilad paiknevad Põlvamaal (Raimo Kiudorf), Viljandimaal (Antu Rohtla), Järvamaal (Kalle Vihtre) ja Harjumaal (Ülo Lippa, kelle mesilas teostas lepingujärgselt vaatlusi Maarika Jagula).

Vastavalt lepingutele tasuti 4 vaatlusmesila mesinikele vaatlusperioodi eest järgmiselt:

- FIE puhul tasuti vastavalt lepingule I etapi vahemakse summas **2000 krooni (127,82 eurot)** pärast Töö üleandmise-vastuvõtmise vaheakte allakirjutamist FIE poolt esitatud arve alusel. **Antu Rohtlale ja Kalle Vihtrele** tasuti nende poolt esitatud arvete alusel kokku summas **255,64 eurot (3999,90 krooni)**.
- Mitte-FIE puhul tasuti vastavalt lepingule, pärast Töö üleandmise-vastuvõtmise vaheakte allakirjutamist, I etapi vahemakse brutosummas **1488 krooni (95,10eurot)** ning sellele lisaks maksti Maksu- ja Tolliametile vastaval määral sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksu.

Raimo Kiudorfile ja Maarika Jagulale tasuti lepingu alusel lepingutasuna brutosummas kokku **190,20 eurot (2975,98 krooni)**, millest peeti kinni tulumaks ja mille alusel tasuti Maksu- ja Tolliametile sotsiaalmaksu ja tööandja töötuskindlustusmaksu kokku **65,42 eurot (1023,60 krooni)**.

Seega oli alameetme 1.7 osas I poolaasta Test- ja vaatlusmesilate kulu kokku **511,26 eurot (7999,48 krooni)**, mis on seoses maksusummade ümardamisega 0,03 euro (0.52krooni) võrra väiksem planeeritud kulusummast 511,29 eurot (8000,00 krooni).

1.8. Piirkondlik mesilashaiguste seire.

Piirkondliku ja laiemalt ülevabariigilise mesilashaiguste seire tegevuste ja arendustöö kavandamiseks ning selle tegevuse juhtimiseks on mesindusprogrammi 1. aastaks sõlmitud töövõtuleping PR-7-1.8-1 veterinaarala ja mesilashaiguste spetsialistiga FIE Arvi Raiega. Vastavalt lepingule juhivad ja juhendavad Arvi Raie mesilashaiguste seirealaseid tegevusi, sealhulgas mesilashaiguste seireanalüüside tegemist meeproovidest, aga ka haiguskahtluse korral haudme- või meeproovide võtmist ja analüüsidele suunamist.

Alameetme 1.8 raames ja lepingu PR-7-1.8-1 täitmise kohaselt koostas Arvi Raie üldise mesilashaiguste seireuuringute aastakava, sealhulgas:

- 2011.a. kevadperioodil läbiviidavad tarulangetise uuringud noseematoosi, varroatoosi ja akarapidoosi levimuse hindamiseks. Arvi Raie koostas tarulangetise uuringute läbiviimiseks ja proovide võtmiseks konkreetse juhendmaterjali, mida levitati mesinike hulgas nii Mesinik-lehte eraldi paljundatud vahelehe kaudu kui ka erinevate mesinduse veebilehtede kaudu.
- Inspekteeriti ja kontrolliti aretusmesilaid ja emakasvatusega tegelevaid mesilaid: 01. novembril 2010.a. kahte mesilat Tartumaal ja 10. novembril 2010.a. ühte mesilat Saaremaal. Kontrolliti mesilate registreerimist ja ravimite arvestust. Anti nõu ravimite ja tervishoiualaste arvestuse ning nõuete paremaks täitmiseks ja kontrolliti mesilasperede kollapsi sündroomi esinemise võimalusi. Suuremat tähelepanu tuleb pöörata mesilasperede hukkumise ja nõrgenemise täpsemaks arvepidamiseks ja analüüsile, kaasates põhjuste selgitamiseks laboratoorseid uuringuid (bakterioloogiline, mükoloogiline ja virooloogiline). Külalastatud mesilastest võetud 3-st meeproovist osutus 1 proov positiivseks ameerika haudmemädaniku tekitajale (eosed).
- Mesilashaiguste seire teemadel on Arvi Raie esinenud ettekannetega vabariiklikel mesindusõppustel Jänedal 20.-21.11.2010.a. ja Tartus 05.02.2011.a. Samuti on Arvi Raie mesinike teavitamise ja nõustamise ning mesilashaiguste seire eesmärkidel külasthanud mitmeid mesilaid Eesti erinevates piirkondades.
- Arvi Raie osales ka Põhjamaade ja Baltimaade Mesindusnõukogu aastakonverentsil Tartus 04.-06.02.2011.a., et tutvuda teistes maades ja maailmas laiemalt tehtavate mesilashaiguste alaste uuringute ja arendustöö tulemustega ja tutvustada Eesti seiretulemusi.

Transpordikulu

FIE Arvi Raiele tasuti lepinguga seotud tegevuste, sealhulgas mesilashaiguste seiretööde, täitmiseks isikliku auto kasutamine sõidupäevikul põhineva aruande alusel transpordikulude katteks I etapil 4662,00 krooni (297,96eurot) ja II etapi eest 4875,48 krooni (311,60eurot). Aruandeperioodil oli transpordikulu kokku **9537,48 krooni (609,56eurot)**, mis ületab 537,48 krooni (34,35euro) võrra kavandatud summat 9 000 krooni (575,20eurot).

Ettepanek: esimese poolaasta eelarvega võrreldes tekkinud ülekulu summas **537,48 krooni (34,35eurot)** arvestada **Piirkondlik mesilashaiguste seire** II poolaasta eelarve **transpordikulu** arvelt, mida on kokku 9 000,00 krooni (575,20eurot). Seega on jääk II poolaastasse 8462,52 krooni (540,85 eurot), mis on piisav II poolaasta transpordikulu katteks.

Palgakulu

Vastavalt FIE Arvi Raiega sõlmitud töövõtulepingule PR-7-1.8-1 maksti töövõtjale töö I etapi eest perioodil 01.09 – 30.11.2010.a. ja II etapi eest perioodil 01.12.2010 – 28.02.2011a. välja kummagi etapi eest lepingu täitmise tasu 6500 krooni (415,43eurot).

Kahe etapi peale maksti kokku **13 000,07 krooni (830,86eurot)**, mis ületab seoses maksusummade ümardamisega 0,07 krooni (0,01euro) võrra kavandatud arvutuslikku summat 13 000,00 krooni (830,85eurot).

Teabematerjalid, analüüsid ja muud kulud

Seireuuringute raames telliti aruandeperioodil Veterinaar- ja Toidulaboratooriumilt laboratoorsed analüüsid 3 meeproovi osas ameerika haudmemädaniku suhtes. Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi uurimisteaate kohaselt leiti ühest meeproovist ameerika haudmemädaniku tekitaja eoseid. Teised kaks meeproovi olid ameerika haudmemädaniku tekitaja eoste suhtes leiuta, seega negatiivsed. Meeproovide analüüside eest ameerika haudmemädaniku suhtes tasuti kokku **636,00 krooni (40,65eurot)**.

Teabematerjalide kulu hulka kuulub ka 2011.a. kevadperioodil läbiviidavate tarulangetise uuringute labiviimiseks ja proovide võtmiseks konkreetse juhendmaterjali **Patoloogilise materjali proovivõtjuhised ja Kaaskiri** paljundamine, mida levitati mesinike hulgas mesinduse infolehe vahelehe kaudu. Koopia Kolm AS-s trükitud kahepoolsete A4 koopiate (400tk) eest tasuti esitatud arve alusel **48,34 eurot (756,36krooni)**.

Teabematerjalid, analüüsid ja muud kulud olid aruandeperioodil kokku **1392,36 krooni (88,99eurot)**, mis on 15607,64 krooni (997,51euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 17000,00 krooni (1086,50eurot).

Seega oli alameetme 1.8 osas I poolaasta kulu kokku **23929,90 krooni (1529,40eurot)**, mis on 15070,10 krooni (963,15euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 39000,00 krooni (2492,55eurot).

1.9. Rahvusvahelised nõupidamised, kongressid

Selle alameetme raames toimus Tartus 4. - 6. veebruar 2011.a. Põhja- ja Baltimaade Mesindusnõukogu aastakoosolek ja teaduskonverents, mille kulutusteks oli arvestatud 20 000 krooni (1278,23eurot) osalemistasuna kuni 5 inimesele, kes kasutavad saadud teadmisi ja informatsiooni eesti mesindusprogrammi huvides.

Tartus 4. - 6. veebruar 2011.a. toimunud Põhja- ja Baltimaade Mesindusnõukogu aastakoosolekule ja teaduskonverentsile lähetati Eesti Mesinike Liidu (EML) poolt väljastatud lähetus käskkirjade alusel 5 osavõtjat, kes osalesid Põhja- ja Baltimaade Mesindusnõukogu PBMN aastakonverentsi aruteludes ja konsultatsioonides nii Soome, Rootsi ja Taani kui ka Läti ja Leedu mesinike liitude esinduste ja juhtidega Euroopa Liidu direktiivide kohase mesindusalase arendustöö raames rahvuslike mesindusprogrammide perioodi 2007 – 2010 ning jätkuvalt 2010 – 2013 tegevussuundade ja programmide täitmise üle järgmiselt:

- 1) Aleksander Kilk, EML juhatuse esimees, Lähetuskäskkiri nr 1-11
Kelle lähteülesandeks oli osalemine aruteludes eelkõige rahvuslike mesindusprogrammide täitmise tulemustest 2010.a. peamiste tegevussuundade ja meetmete osas, eriti mesindusprogrammide juhtimise alal, samuti järgnenud perioodi 2010 – 2013 programmi raames kavandatud mesindustehnilise arendustöö tegevuskava ja tehnoloogilise ning mesilaste tõuparandusliku arendustöö teemal, samuti Euroopa Parlamendi ja Komisjoni uute mesindusalaste algatuste valguses.
- 2) Arvi Raie, Eesti mesindusprogrammi mesilashaiguste seire alameetme juht, EML juhatuse liige, Lähetuskäskkiri nr 2-11
Kelle lähteülesandeks oli osalemine aruteludes eelkõige rahvuslike mesindusprogrammide täitmise teemadel 2010 – 2013, eriti mesilashaiguste seire, tõrje ja profülaktika alase tegevuse osas, sealhulgas vastava teavitustöö korraldamise ja teabematerjalide koostamise küsimustes, samuti mee ja teiste mesindussaaduste esmatootmise ja käitlemise üldhügieeni teemadel.
- 3) Aivo Sildnik, EML juhatuse liige, Lähetuskäskkiri nr 3-11
Kelle lähteülesandeks oli osalemine aruteludes ja konsultatsioonides eelkõige mesindusalaste õppe ja nõustamistegevuste ja tehnilise arendustöö küsimustes, samuti

koostöö küsimustes õppematerjalide väljaarendamises ja vahetamises eri maade vahel ning õppekülastuse teemadel erinevate PBMN liikmesmaade vahel.

- 4) Martin Rebane, EML juhatuse liige, Lähetuskäskkiri nr 4-11
Kelle lähteülesandeks oli osalemine aruteludes eelkõige osavõtivate maade mesindusalaste uuringutega seotud tegevusega, seda eriti mesindusprogrammide 2007-2010 ja jätkuvalt 2010 - 2013 raames, sealhulgas mesinike majandustegevuse ja turundusalase tegevuse analüüsi ja mesinikele vastavate nõuannete väljatöötamise, samuti mesindus-tehnoloogilise arendustöö osas mesinduses töövõime ja tasuvuse suurendamiseks.
- 5) Uku Pihlak, EML juhatuse liige, Lähetuskäskkiri nr 5-11
Kelle lähteülesandeks oli osalemine aruteludes eelkõige osavõtivate maade rahvuslike mesindusprogrammide 2007 – 2010 perioodi täitmise tulemuste ja käesoleva mesindusprogrammi perioodi 2010 – 2013 tegevuskavade teemadel erinevate meetmete raames, eriti mesindusalase teabelevi erinevate vormide ja tehniliste lahenduste arendamise, samuti teabematerjalide vahetamise ja koostootmise ning –kasutamise ja levitamise küsimustes.

Iga esindaja täitis individuaalset lähetusülesannet vastavalt oma tegevussektorile ning esitas vastavasisulise Lähetuse tegevuste kokkuvõtte-aruande.

Vastavalt lähetusaruannetele oli Põhja- ja Baltimaade Mesindusnõukogu PBMN aastakonverentsi lähetuskulu iga Eesti osavõtja kohta 255,65 eurot (4000,00 krooni).

Teistes riikides mesinduskongressidel ja konverentsidel osalemiseks ning teadmiste ja kogemuste saamiseks kavandatud 10 000 krooni (639,12 eurot) 1.aasta I poolaasta aruandeperioodil ei kasutatud.

Alameetme 1.9 raames toimunud tegevuste kulud aruandeperioodil olid kokku **1278,23 eurot (1999,95 krooni)**, mis jääb planeeritud kulusumma piiridesse.

Meetme nr 1 Tehniline abi kulutuste kokkuvõte

Mesindusprogrammi 2010 – 2013 tegevuskavas 1. aasta I poolaasta kohta oli kavandatud kulude kalkulatsiooni kohaselt planeeritud kulude kogusummaks 1. meetme osas 536 360,00 krooni (34 279,65 eurot).

Tegelikult moodustasid aruandeperioodi kulud **Tehniline abi** meetme nr 1 osas kokku **495722,16 krooni (31682,42 eurot)**.

2. Varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid

Mesindusprogrammi 2010-2013 1. aastal varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid meetme tegevuste juhtimiseks on sõlmitud leping PR-7-2.1-1 veterinaararst Arvi Raiega, kelle ülesandeks on lepingu raames kavandada ja koordineerida varroatoosialase tõrje-, teavitus ja arendustöö kõiki tegevusi.

Aruandeperioodil 01.09.2009 – 28.02.2010.a. varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid meetme tegevused olid järgmised:

- Valmistati ette Varroatoosiseire langetise uuringuks, milleks on kevadise tarulangetise seire 15.02-30.04.2011 ja küsimustik mesilasperede 2010/2011 talvitumise kohta. Koostati vastav juhised tarulangetise proovivõtmiseks, proovide saatmiseks ja küsimustik mesilasperede talvitumise kohta 2010-2011.a. Vastavad juhised on avaldatud Eesti Mesindusprogrammi veebilehel <http://www.mesindusprogramm.eu> ning veebruar 2011 trükitud ja märtsi alguses ilmunud mesindusalases teabematerjalis (väiketrükises) Mesilaste tervis.

- Arvi Raie esines ettekannetega varroatoosi monitooringu ja tõrjemeetodite tutvustamise ja olukorra selgitamise ning varroatoositõrje efektiivsete meetodite teemal erinevatel õppe- ja teabepäevadel:
 - 1) Vabariiklikul mesinike teabepäeval Jäneda 20.11.2010. Loeng teemal: Mesilaste haiguste kontroll.
 - 2) Keila Aiandus- ja Mesinduseltsi mesinike õppepäeval Keilas 31.10.2010. Loeng teemal Mesilaste haiguste seire 2010.a, seire esialgsed tulemused ja kokkuvõtte langetise proovide kogumisest, varroatoosi tõrje ja seosed mesilasperede kollapsi sündroomiga. Lest liigist laepilalaps ja väike tarumardikas.
 - 3) Tallinna Mesinike Ühistu mesinike õppepäeval Tallinnas Ehitajate tee 5 09.11.2010. Loeng teemal Mesilaste haigused ja nende ravi.
 - 4) Tartu Aiandus- ja Mesinduseltsi mesinike õppepäeval Tartus 08.12.2010. Loeng teemal Nosematoos ja teised mesilaste haigused.
 - 5) Mesinike koolitajate koolitus Jänedal 15.-16.01.2011.a.
 - 6) Talvisel vabariiklikul mesinike teabepäeval Tartus, hotell Dorpat konverentsikeskuses 05.02.2011.a. Loeng teemal mesilashaiguste alane olukord Eestis. Mesilaste haiguste seirest, tarulangetise seireanalüüside kogumisest 2011.a. varakevadel.
- Varroatoosi meetme all jätkati 2010.a. sügisel varroatoosi diagnostikat võrkpõhjade abil. Kaasati uusi varroatoosi tõrje alaseid soovitusi ja ravimeid. Testmesilates teostati Austrias toodetava looduslikel komponentidel põhineva preparaadi BeeVital Hive Clean efektiivsuse hindamist mesilasperede lestasuse taseme vähendamisel, katsetades erinevaid mitmekordse järjestikuse tõrje tsüklilisi raviskeeme. Testiti orgaaniliste hapete baasil ravimeetodite varroatoosi tõrje efektiivsust tootmismesilate tingimustes, kombineerides kaheetapilise tõrjeskeemi kohaselt sipelghapet ja oblikhapet või BeeVital Hive Clean'i ja oblikhapet.
- Tegeleti Juhendmaterjali koostamisega aretusmesilas varroatoosi diagnoosimiseks ja tõrjeks, mille aluseks on Euroopa Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile ja Nõukogule meemesilase tervise kohta varroatoosi tõrje alaste suuniste väljatöötamine.
- Arvi Raie võttis osa 04.02-06.02.2011.a. Tartus Dorpati konverentsikeskuses toimunud Põhjamaade ja Baltimaade Mesindusnõukogu aastakonverentsist, kus ta tutvustas Eestis mesilates 2009.a. ja 2010.a. läbiviidud varroatoosiseire tulemusi.
Arvi Raie osales varroatoosi tõrje teemagrupi töös, mida juhivad professor Ingemar Fries Uppsala Ülikoolist ja PhD Seppo Korpela Soomest. Jätkuva pideva koostöö kaudu Põhja- ja Baltimaade spetsialistide vahel teavitatakse üksteisele uuringutulemusi ja väljatöötatud varroatoosi ja teiste mesilashaiguste tõrjeskeeme ja –meetodeid. Eestit esindab selles varroatoosi töögrupis Arvi Raie. Erilise tähtsusega on see koostöö seoses Euroopa Liidu maades toimivate ühis-seireuuringute raames, mille üheks osaks on COLOSS koostööprojekt.

Palgakulu

Vastavalt FIE Arvi Raiega sõlmitud töövõtulepingule PR-7-2.1-1 maksti töövõtjale töö I etapi eest perioodil 01.09 – 30.11.2010.a. ja II etapi eest perioodil 01.12.2010 – 28.02.2011a. välja kummagi etapi eest lepingu täitmise tasu 3 500 krooni (223,69eurot).

Kahe etapi peale maksti kokku **6 999,99 krooni (447,38eurot)**, mis on seoses maksusummade ümardamisega 0,01 krooni (0,00euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast.

Transpordikulu

FIE Arvi Raiele tasuti lepinguga nr PR-7-2.1-1 seotud tegevuste täitmiseks isikliku auto kasutamine sõidupäevikul põhineva aruande alusel transpordikulude katteks I etapil 2 060,00 krooni (131,66eurot).

Aruandeperioodil oli transpordikulu kokku **2 060,00 krooni (131,66eurot)**, mis on 940,00 krooni (60,07euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 3 000,00 krooni (191,73 eurot).

Seega oli meetme 2.1 osas I poolaasta kulu kokku **9 059,99 krooni (579,04eurot)**, mis on 940,01 krooni (60,08euro) võrra väiksem planeeritud kulusummast 10 000,00 krooni (639,12eurot).

3. Mee kvaliteedi määramine ja juhtimine

3.1. Mee analüüsid

Mesindusprogrammi 2010 – 2013 raames tellitakse programmi 1. aastal meekvaliteedi analüüsid teenuse osutamise lepingu vormis jätkuvalt firmalt Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ. Mee organoleptiliste ja füüsikalise-keemiliste näitajate analüüsid tehakse Eesti Keskkonnauuringute Keskuse Rapla laboratooriumis Anna Aunapi juhtimisel. Meeproovid (vastavalt programmi kavale kokku aasta ulatuses 110 proovi, sellest I poolaasta perioodil 01.09.2010.a. kuni 28.02.2011.a. vastavalt 55 proovi) ostetakse või hangitakse mesinikelt, meepäevadelt, laatadelt, turult ja kauplustest üle kogu Eesti. Peamiselt analüüsitakse Eestis toodetud mee proove, kuid vaatluse alla võetakse ka teatud kogus importmee proove, mis on ostetud kaubandusest.

Aruandeperioodil uuriti EKUK Rapla laboratooriumis vastavalt lepingule PR-7-3.1-1 kokku 55 meeproovi organoleptilisi kvaliteedinäitajaid (1 analüüsi hind 140 kr) ja 55 meeproovi osas tehti ka füüsikalise-keemiliste kvaliteedinäitajate analüüs (1 analüüsi hind 700 kr).

Vastavalt lepingule esitatud arve alusel tasuti analüüsides eest kokku **2952,72 eurot (46200.03 krooni)**, sealhulgas 492,12 eurot (7 700,005 krooni) organoleptiliste analüüsides eest ja 2460,60 eurot (38500,024 krooni) meeproovide füüsikalise-keemiliste analüüsides eest.

Vastavalt mesindusprogrammi tegevuskavale ja 1. aasta detailsele kavale oli planeeritud uurida I poolaastal kokku 30 meeproovi õietolmu sisaldust.

Selle töö osas telliti I poolaastal 30 meeproovi õietolmuanalüüsi (1 analüüsi hind 550 kr.) Eesti Keskkonnauuringute Keskuse Rapla laboratooriumis.

Lepingu nr PR-7-3.1-2 täitmise eest tasuti veebruaris 2011.a. Eesti Keskkonnauuringute Keskuse Rapla laboratooriumile **1054,55 eurot (16 500,12 krooni)**.

Aruandeperioodil I poolaastal tasuti mee kvaliteediuuringute eest kokku **4007,27 eurot (62,700,15 krooni)**.

3.2. Meeproovide kogumine, säilitamine, teavitamine, nõuanded

Alameetmes 3.2 kavandatud palgakulu rakendatakse Anna Aunapiga sõlmitud töövõtulepingu PR-7-3.2-1 täitmiseks. Selle töövõtulepingu alusel toimub mesindusprogrammi kogu mee kvaliteedi alase meetme tegevuste juhtimine ja teostamine, samuti meeproovide kogumine, analüüsitulemuste süstematiseerimine, hindamine, samuti mesinikele soovitude ning nõuannete koostamine ja levitamine.

Palgakulu

Vastavalt töövõtulepingule PR-7-3.2-1 tasuti Anna Aunapile perioodi 01.09.2010 – 30.11.2011.a. töö eest brutosummas 8 000 krooni (511,29eurot) ja perioodi 01.12.2010 – 28.02.2011.a. eest 543,25 eurot (8 500,02 krooni), seega kokku **16500,02 krooni (1054,54eurot)**. Sellele lisandus EML poolt Maksu- ja Tolliametile tasutud sotsiaalmaks ja tööandja töötuskindlustusmaks kokku summas **5676,04 krooni (362,77eurot)**.

Seega oli alameetme 3.2 palgakulu aruandeperioodil kokku **22 176,06 krooni (1417,31eurot)**, mis ületab 5676,06 krooni (362,77euro) võrra kavandatud summat 16 500 krooni (1 054,54eurot). Ülekulu tekkis, kuna projektijuhi poolt tehtud töövõtulepigus nr PR-7-3,2-1 oli ekslikult brutopalgaks märgitud ettenähtust suurem (FIE-le mõeldud) summa.

Ettepanek: esimese poolaasta eelarvega võrreldes tekkinud ülekulu summas **5676,06 krooni (362,77euro)** arvestada **meede 3.2** II poolaasta eelarve **palgakulu** arvelt, mida on kokku 16 500 krooni (1 054,54eurot). Seega on jääk II poolaastasse 10 823,94 krooni (691,78 eurot).
Meete 3.2 juhi Anna Aunapiga sõlmitakse II poolaastaks uus töövõtuleping, milles määratakse uueks brutopalgaks suuruseks kokku 514,72 eurot (8 053,62 krooni), sellest vahemaksetena 31. maiks 2011.a. 257,36 eurot (4 026,81 krooni) ja lõppmaksena 31.augustiks 2011.a 257,36 eurot (4 026,81 krooni), millest arvatakse maha Töövõtja maksud. Anna Aunap on olukorraga kursis ja muudatusega nõus.

Transpordikulu

Vastavalt lepingule PR-7-3.2-1 tasuti Anna Aunapile transpordikulude katteks isikliku auto kasutamise eest lepingu täitmisel sõidupäeviku alusel 28.02.2011.a. seisuga 153,20 eurot (2397,06 krooni). Seega oli alameetme 3.2 transpordikulu kokku **153,20 eurot (2397,06 krooni)**.

Vastavalt eespool toodule maksti alameetme 3.2 osas aruandeperioodi esimesel poolaastas välja lepingulise töö PR-7-3.2-1 täitmisel eest kokku summas **24573,11 krooni (1 570,51 eurot)**.

Meetme 3 kulude kokkuvõte

Mesindusprogrammi 2010 – 2013 tegevuskava ja 1. aasta I poolaasta kalkulatsiooni kohaselt oli kokku kogu 3. meetme kulude maht I poolaastal kavandatud kogusummas **82 200,00 krooni (5 253,54 eurot)**.

Tegelikult moodustasid 3. meetme kulud kolmanda aasta I poolaastal **87 273,27 krooni (5 577,78 eurot)**.

4. Mesilasperede arvukuse suurendamise arendustöö

Meetme 4 arendustegevust juhib töövõtulepingu PR-7-4.1-1 alusel FIE Aimar Lauge, kellega sõlmiti leping 06.01.2011.a. vastavalt Juhtkomisjoni otsusele lubada alustada 4. meetme tegevuskava täitmist.

Tõuparandustöö meetme osas oli aruandeperioodil 1.aasta I poolaastal kavandatud peamiselt ettevalmistavad tegevused kevad-suviseks aktiivseks mesindushooajaks ja vastavateks meetme raames toimivateks praktilisteks tõuparanduse arendustöödeks. Sealjuures koostas Aimar Lauge tõuparandustöö alase tegevuskava 1. aasta ulatuses, kavandades nii eeldatavate arendustööde sisu kui ka täitjad, samuti oodatavad täitmist vajavad põhitegevused.

4. Meetme aruandeperioodi 6.jaanuar - 28.veebruar 2011 aasta tegevused olid järgmised:

1. Paarumistarude hinnapakkumised võeti kolmelt firmalt (E-mesilane OÜ, Kumalane OÜ ja Niels Bak Pedersen Taanist). Taanist on tellitud 500tk Apidea paarumistarusid.
2. Tegeleti tõuemade tellimuste ettevalmistamise ja tellimuste koostamisega
3. Töötati välja Vaatlusmesilatele ja mesinikele esitatavate tingimused ja eeskirjad
4. Põltsamaa Mesinike Seltsi korraldamisel toimunud õppepäeval 12.02.2011.a. tutvustas Aimar Lauge 4. Meetme tegevusi.

Palgakulu

Vastavalt FIE Aimar Laugega sõlmitud töövõtulepingule PR-7-4.1-1 maksti töövõtjale töö I etapi täitmisel eest perioodil 06.01. – 28.02.2011.a. tasu **830,85 eurot (12 999,98 krooni)**, mis on seoses maksusummade ümardamisega 0,00 euro (0,02krooni) võrra väiksem planeeritud kulusummast.

Transpordikulu

FIE Aimar Laugele tasuti lepinguga nr PR-7-4.1-1 seotud tegevuste täitmiseks isikliku auto kasutamine sõidupäevikul põhineva aruande alusel transpordikulude katteks I etapil **85,50 eurot (1 337,78 krooni)**, mis on 170,15 euro (2 662,22 krooni) võrra väiksem planeeritud kulusummast 255,65 eurot (4 000,00 krooni).

Materialid, vahendid ja muud kulud

Taanist Niels Bak Pedersenilt telliti 500tk Apidea paarumistarud, mille maksumus koos transpordiga esitatud arve alusel oli **8 793,78 eurot (137 592,76 krooni)**, mis on 153,85 euro (2 407,24 krooni) võrra väiksem planeeritud kulusummast 8 947,63 eurot (140 000,00 krooni).

Seega oli meetme 4.1 osas I poolaasta kulu kokku **9 710,13 eurot (151 930,52 krooni)**, mis on 324,00 euro (5 069,48 krooni) võrra väiksem planeeritud kulusummast 10 034,13 eurot (157 000,00 krooni).

Kokkuvõte mesindusprogrammi 2010 – 2013 kolmanda aasta esimese poolaasta kulude kohta

Mesindusprogrammi täitmise kolmanda aasta kava kohaselt oli 1. tegevusaasta I poolaastaks kavandatud kulude kogumaht planeeritud kogusummas 785 560,00 krooni (50 206,43eurot).

Tegelikult täideti ja akteeriti ning tasuti I poolaasta jooksul programmi tegevuste eest kulude kogusumma 743 985,93 krooni (47 549,37euro) ulatuses, mis moodustab 94,7 % kavandatud tegevuste rahalisest mahust.

Mesindusprogrammi kulude kokkuvõte 1. aasta 1. poolaasta osas perioodil 01.09.2010 – 28.02.2011.a.

	I poolaasta plaan		I poolaasta täitmine		I poolaasta jääk	
	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
1. Tehniline abi		<u>15.6466</u>		<u>15.6466</u>		<u>15.6466</u>
1.1. Tehniline teostus, projektijuhtimine		-		-		-
Palgakulu, projektijuht	80 100	5 119.32	80099.98	5119.32	0.02	0.00
Raamatupidamisteenus	19 800	1 265.45	19800.05	1265.45	-0.05	0.00
Sotsiaal- ja töötuskindlustusmaks	34 365.6	2 196.36	34365.67	2196.37	-0.07	0.00
Transpordi- ja lähetuskulu	12 000	766.94	11999.90	766.93	0.10	0.01
Side- ja kontorikulu, muud kulud	41 513	2 653.19	54446.22	3479.75	-12933.22	-826.58
Kokku	187 779	12 001.27	200711.82	12827.82	-12933.22	-826.58

	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
1.2. Koolitajate koolitus						
Ruumide ja tehnovahendite rent	8 000	511.29	7995.41	511.00	4.59	0.29
Lektorite lähetuskulud	2 400	153.39	2399.09	153.33	0.91	0.06
Loengutasud; sh Mitte-FIE lektorite sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksed kokku 1 843.01 krooni (117.79 eurot)	10 800	690.25	10800.38	690.27	-0.38	-0.02
Majutus ja toitlustamine	9 000	575.20	8996.80	575.00	3.20	0.20
Õppematerjalid	600	38.35	594.57	38.00	5.43	0.35
Reklaami- ja muud kulud	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kokku	30 800	1 968.48	30786.25	1967.60	13.75	0.88

	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
1.3. Vabariiklikud seminarid ja teabepäevad.						
Ruumide ja seadmete rent	12 000	766.94	15012.81	959.49	-3012.81	-192.55
Lektorite lähetuskulud	5 400	345.12	4827.00	308.50	573.00	36.62
Loengutasud; sh Mitte-FIE lektorite sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksed kokku 1843.68 krooni (117.83eurot)	16 200	1 035.37	13503.34	863.02	2696.66	172.35
Teabematerjalid	1 500	95.87	905.13	57.85	594.87	38.02
Kuulutused, muud kulud	12 000	766.94	8272.72	528.72	3727.28	238.22
Kokku	47 100	3 010.24	42521.00	2717.59	4579.00	292.65

1.4.	Kohalikes ühendustes õppepäevad,	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
	Ruumide rent, korralduskulud	11 400	728.59	7136.00	456.07	4264.00	272.52
	Lektorite lähetuskulud	4 560	291.44	4890.00	312.53	-330.00	-21.09
	Loengutasud 55 trundi; sh Mitte-FIE lektorite sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksed kokku 7835.54 krooni (500.78eurot)	49 500	3163.63	49513.26	3164.47	-13.26	-0.85
	Õppematerjalid	1 140	72.86	465.00	29.72	675.00	43.14
	Kuulutused, muud kulud	4 560	291.44	3279.73	209.61	1280.27	81.82
	Kokku	71 160	4 547.95	65283.99	4172.41	5876.01	375.55

1.5.	Mesinike teavitamine, nõustamine	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
	Trükkimine ja postikulud; sh Mitte-FIE lektorite sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksed kokku 1522,57 krooni (97,31 eurot)	47 500	3 035.80	36230.87	2315.57	11269.13	720.23
	Teabematerjalide koostamine ja trükiettevalmistus	31 221	1 995.39	26748.68	1709.55	4472.32	285.83
	Erialane kirjandus, teabematerjal	4 000	255.65	3512.00	224.46	488.00	31.19
	Palgakulu ja sisseostetud tööd; sh Mitte-FIE lektorite sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksed kokku 7678,47 krooni (490,74 eurot)	30 000	1 917.35	29998.43	1917.25	1.57	0.10
	Kokku	112 721	7 204.18	96489.98	6166.83	16231.02	1037.35

1.6.	Teabelevivõrgustiku toimimiskulud	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
	Tehnovahendid ja teenused	8 000	511.29	7999.79	511.28	0.21	0.01
	Kokku	8 000	511.29	7999.79	511.28	0.21	0.01

1.7.	Vaatlusmesilad	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
	Tehnil. abivahendid, seadmed	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Palgakulu; sh Mitte-FIE lektorite sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksed kokku 1023,60 krooni (65,42 eurot)	8 000	511.29	7999.48	511.26	0.52	0.03
	Kokku	8 000	511.29	7999.48	511.26	0.52	0.03

1.8.	Piirkondlik mesilashaiguste seire ja nõustamine	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
	Transpordikulu	9 000	575.20	9537.48	609.56	-537.48	-34.35
	Palgakulu	13 000	830.85	13000.07	830.86	-0.07	0.00
	Teabematerjalid, analüüsid, muud kulud	17 000	1 086.50	1392.36	88.99	15607.64	997.51
	Kokku	39 000	2 492.55	23929.91	1529.40	15070.09	963.15

1.9.	Rahvusvahelised nõupidamised, kongressid	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
	Põhja- ja Baltimaade MN	20 000	1 278.23	19999.95	1278.23	0.05	0.00
	Mesinduskongressid, konverentsid	10 000	639.12	0.00	0.00	10000.00	639.12
	Kokku	30 000	1 917.35	19999.95	1278.23	10000.05	639.12

Tehniline abi kokku	536 360	34279.65	495722.17	31682.42	40637.83	2597.23
----------------------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------

2. Varroatoosi monitooring ja tõrjemeetodid

	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
Palgakulu, sisseostetud tööd ja teenused	7 000	447.38	6999.99	447.38	0.01	0.00
Transpordi- ja lähetuskulud	3 000	191.73	2060.00	131.66	940.00	60.08
Varroatoositõrje kokku	10 000	639.12	9059.99	579.04	940.01	60.08

3. Mee kvaliteedi määramine ja juhtimine

3.1. Mee analüüsid	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
Mee organoleptiline analüüs	7 700	492.12	7700.00	492.12	0.00	0.00
Õietolmu analüüs	16 500	1 054.54	16500.12	1054.55	-0.12	-0.01
Mee füüsil-keem. analüüsid	38 500	2 460.60	38500.02	2460.60	-0.02	0.00
Kokku	62 700	4 007.26	62700.14	4007.27	-0.14	-0.01

3.2. Meeproovide kogumine, säilitamine, teavitamine, nõuanded	EEK	EUR	EEK	EUR	EEK	EUR
Palgakulu, sisseostetud tööd, teenused; sh Mitte-FIE lektorite sotsiaal- ja töötuskindlustusmaksed kokku 5 676,04 krooni (362,77 eurot)	16 500	1 054.54	22176.06	1417.31	-5676.06	-362.77
Transpordi- ja lähetuskulud	3 000	191.73	2397.06	153.20	602.94	38.53
Kokku	19 500	1 246.28	24573.12	1570.51	-5073.12	-324.23

Mee kvaliteedi määramine ja juhtimine kokku	82 200	5253.54	87273.26	5577.78	-5073.26	-324.24
--	---------------	----------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------

4. Mesilasperede arvukuse suurendamise arendustöö

Tõuparandustöö mesinduses, paljundusmaterjal, võrdluskatsed, väike- ja pakettperede tehnoloogia, paarumismesilad

Palgakulu, sisseostetud tööd, teenused	13 000	830.85	12999.98	830.85	0.02	0.00
Transpordi- ja lähetuskulud	4 000	255.65	1337.78	85.50	2662.22	170.15
Materjalid, vahendid, muud kulud	140 000	8 947.63	137592.76	8793.78	2407.24	153.85
Kokku mesilasperede arvukus:	157 000	10034.13	151930.52	9710.13	5069.48	324.00

Mesindusprogrammi meetmete kulud kokku	785 560	50206.43	743985.94	47549.37	41574.06	2657.07
---	----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------

Kokkuvõte ja hinnang

Eesti Mesinike Liidu kui mesindusprogrammi 2010 - 2013 vastutava täitja poolt on EML juhatus hinnanud mesindusprogrammi 1. aasta I poolaasta tegevuskava täitmist ja tulemusi rahuldavaks.

Tehnilise abi meetme tegevusi ja tulemuslikkust võib hinnata rahuldavaks. Projektijuhi arvuti ostust tingitud ülekulu Side ja kontorikulude osas oli ette näha.

Õnnestunuks võib pidada Koolitajate koolitust nii oma uudsuse, osavõtjate arvu kui planeeritud kulude poolest. Nii vabariiklike kui kohalike õppe- ja teabepäevadega võib rahule jääda.

Sisulist tööd tuleb teha veel Teabelevi ja mesinike teavitus osas. Veebileht vajab arendamist.

Nii varroatoosimeetme kui mesilasperede arvukuse suurendamise arendustöö põhiline osa toimub eelseisval aktiivsel mesindushooajal, seega teise poolaasta vältel. Esimesel poolaastal toimunud ettevalmistavaid tegevusi tuleks hinnata plaanipäraseks ja rahuldavaks nii varroatoosi monitooringu ja tõrjemeetodite tutvustamise ning propageerimise alal kui ka tõuparandustöö meetme arendustegevuste planeerimisel ja ettevalmistamisel.

Koostas:

Aivar Raudmets

Eesti mesindusprogrammi projektijuht

10. märtsil 2011.a.