



PROJEKTU LĪDZFINANŠĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



Lauku putnu populācijas indeksa monitorings

saskaņā ar 22. jūnija līgumu Nr. 2012/85, kas noslēgts starp LR Zemkopības ministriju un Latvijas
Ornitoloģijas biedrību

Atskaite par 2013. gada 2. posmu

Atskaiti sagatavoja:

Dr. biol. Ainārs Auniņš
Dr. biol. Oskars Keišs

Latvijas Ornitoloģijas biedrība

Rīga

2013

Saturs

1. Darba mērķi un uzdevumi.....	3
2. Metodika	3
3. Rezultāti	3
4. Atsauces	5
Pielikumi	6
1. pielikums. Kartogrāfiskā materiāla, kas sagatavots Dienas putnu uzskaišu veicējiem, paraugi.	Error! Bookmark not defined.
2. pielikums. Kartogrāfiskā materiāla, kas sagatavots Naktsputnu uzskaišu veicējiem, paraugs.	Error! Bookmark not defined.
3. pielikums. Dienas putnu uzskaišu veidlapas paraugs	Error! Bookmark not defined.
4. pielikums. Naktsputnu uzskaišu veidlapas paraugs	Error! Bookmark not defined.
5. pielikums. Dienas putnu uzskaišu maršrutu saraksts, kas pieteikts uzskaitēm 2013. gadā	Error! Bookmark not defined.
6. pielikums. Naktsputnu uzskaišu parauglaurumi, kas pieteikti uzskaitēm 2013. gadā	Error! Bookmark not defined.
7. pielikums. Uzskaišu dalībnieku apmācību un kalibrācijas otrā semināra aptaujas anketa	Error! Bookmark not defined.
8. pielikums. Uzskaišu dalībnieku apmācību un kalibrācijas pirmā semināra programma	7
9. pielikums. Žurnāls Putni dabā 2013/1.....	12

1. Darba mērķi un uzdevumi

Latvijas lauku putnu indeksa monitoringa mērķis ir sekot līdzi to Latvijas ligzdojošo putnu sugu populāciju lieluma un teritoriālā izvietojuma izmaiņām, kuras iespējams konstatēt standartizētās rīta un nakts putnu uzskaitēs, kā arī iegūt datus Latvijas lauku putnu indeksa aprēķināšanai.

Šī mērķa sasniegšanai tika izvirzīti sekojoši uzdevumi:

- līdz 4 reizēm sezonā dienas putniem un 2 reizēm nakts putniem veikt ligzdojošo putnu uzskaites iepriekš definētos uzskaišu maršrutos,
- veikt iegūto datu ievadīšanu datubāzē,
- veikt iegūto datu analīzi
- aprēķināt ikgadējos indeksus un populāciju izmaiņu tendences tām Latvijā ligzdojošo putnu sugām, kam datu apjoms to atļauj (~100 sugas)
- aprēķināt Latvijas lauku putnu indeksu

Šī atskaite aptver 2013. gada 1. posmu, kurā paredzēti sekojoši uzdevumi:

1. Veikt pārējās putnu uzskaites metodikā paredzētajos laikos;
2. Nodrošināt uzskaišu materiālu savākšanu no 2013. gada uzskaišu veicējiem;
3. Sagatavot uzskaišu datubāzi 2013. gada datu ievadīšanai;
4. Ievadīt 2013. gada uzskaišu datus datubāzē
5. Noorganizēt apmācības nodarbības jauniem uzskaišu veicējiem;

2. Metodika

1.2.1. Dienas putnu monitorings

Dienas putnu monitorings tiek veikts atbilstoši metodikai (Auniņš 2005, 2009). Tā pieejama arī Internetā: http://www.lob.lv/download/Methodika_090808.pdf

1.2.2. Nakts putnu monitorings

Naktsputnu monitorings tiek veikts atbilstoši metodikai (Keišs 2006). Tā pieejama arī Internetā: http://www.lob.lv/download/Naktsputni_lauksaimnieciba_met.doc

3. Rezultāti

3.1. Putnu uzskaišu veikšana metodikā paredzētajos laikos

Pilnībā pabeigtas visas 2013. gadā plānotās un metodikā paredzētās Dienas putnu uzskaites. Pilnībā pabeigtas abas metodikā paredzētās naktsputnu uzskaites.

3.2. Uzskaišu materiālu savākšana no 2013. gada uzskaišu veicējiem

Pabeigta Dienas un Naktsputnu uzskaišu veicēju apzināšana, lai noskaidrotu maršrutu skaitu katrā no uzskaišu reizēm un praktiski pabeigta arī materiālu savākšana no uzskaišu veicējiem. Dienas putnu uzskaites veiktas vismaz 44 maršrutos, kā arī iespējams vēl 8 maršrutos, kuru rezultāti vēl nav iesniegti (1. pielikums). Četras uzskaites veiktas vismaz 20 maršrutos, vismaz 3 uzskaites – 34 maršrutos, bet kaut viena uzskaitē veikta 44 maršrutos, kas ir apmēram iepriekšējā gada līmenī. Naktsputnu uzskaites veiktas vismaz 39 maršrutos (2. pielikums).

3.3. Uzskaišu datubāzes sagatavošana 2013. gada datu ievadīšanai

Pilnībā pabeigta Dienas putnu uzskaišu datubāzes sagatavošana 2013. gada datu ievadīšanai. Tās ietvaros veikta uzskaites datubāzes datu ievadformas lauku datu filtru izmaiņas, lai samazinātu pārrakstīšanās kļūdu iespējas datu ievades laikā, ievadot nepareizu gada skaitli vai uzskaites reizei neatbilstošu datumu, kā arī uzlaboti un papildināti datubāzes ievadformās izmantotie skripti.

3.4. 2013. gada uzskaišu datu ievadīšana datubāzē

Uzsākta datu ievadīšana datubāzē – līdz šim ievadīti 17 Dienas putnu uzskaišu maršruti un ievadīšana tiek turpināta. Datu ievadīšana pilnībā tiks pabeigta nākošā etapa laikā.

3.5. Apmācību nodarbību organizēšana jauniem uzskaišu veicējiem

Noorganizēti divi apmācību/kalibrācijas semināru jauniem un esošajiem Dienas un Naktsputnu uzskaišu veicējiem – atsevišķi nepieredzējušiem un pieredzējušiem putnu pazinējiem.

Pirmais apmācību seminārs mazāk pieredzējušajiem putnu pazinējiem notika no 26. līdz 28. aprīlim LU Bioloģijas institūta Engures Ornitoloģisko pētījumu centrā Bērziemā. Seminārs notika saskaņā ar iepriekš sastādīto programmu (3. pielikums) un tajā piedalījās 30 dalībnieki (dalībnieku saraksts 4. pielikumā). Semināra dalībnieki kalibrēja savas zināšanas putnu pazīšanā vizuāli un pēc balsīm, kā arī praktizējās GPS lietošanā un uzskaišu maršrutu veikšanā un attālumu noteikšanā dabā. Seminārā uzmanība tika pievērsta uzskaišu rezultātu noformēšanai, lai mazinātu kļūdu iespējamību datu ievadīšanas procesā.

Otrs apmācību seminārs pieredzējušiem putnu pazinējiem notika no 14. līdz 16. jūnijam LU Bioloģijas institūta Engures Ornitoloģisko pētījumu centrā Bērziemā. Seminārs notika saskaņā ar iepriekš sastādīto programmu (5. pielikums) un tajā piedalījās 30 dalībnieki (dalībnieku saraksts 6. pielikumā). Semināra dalībnieki kalibrēja savas zināšanas grūtāk atšķiramu putnu sugu pazīšanā pēc balsīm, kā arī praktizējās GPS lietošanā un uzskaišu maršrutu veikšanā un attālumu noteikšanā dabā. Seminārā uzmanība tika pievērsta uzskaišu metodikas jautājumiem, lai veicinātu vienādu izpratni par uzskaišu veikšanas procesu.

4. Atsauces.

Auniņš A. 2005. Ligzdojošo putnu monitorings. Uzskaišu metodika. Latvijas Ornitoloģijas biedrība, Rīga, 24 lpp.

Auniņš A. 2009. Ligzdojošo putnu monitorings. Uzskaišu metodika. Latvijas Ornitoloģijas biedrība, Rīga, 25 lpp.

Auniņš A., Keišs O. 2012. Lauku putnu populācijas indeksa monitorings. Gala atskaite par 2012. gadu. Latvijas Ornitoloģijas biedrība, Rīga, 47 lpp.

Keišs O. 2006. Naktspatnu uzskaišu metodika. Latvijas Ornitoloģijas biedrība, Rīga, 2 lpp.

Pielikumi

1. pielikums. Dienas putnu uzskaišu maršrutu saraksts, kuru materiāli saņemti un ievadīti vai sagatavoti ievadīšanai datubāzē
2. pielikums. Naktsputnu uzskaišu parauglūkumu saraksts, kuru materiāli saņemti un ievadīti vai sagatavoti ievadīšanai datubāzē
3. pielikums. Pirmā uzskaišu dalībnieku apmācību/kalibrācijas semināra programma
4. pielikums. Pirmā apmācības/kalibrācijas semināra dalībnieku saraksts
5. pielikums. Otrā uzskaišu dalībnieku apmācību/kalibrācijas semināra programma
6. pielikums. Otrā apmācības/kalibrācijas semināra dalībnieku saraksts

1. pielikums. Dienas putnu uzskaišu maršrutu saraksts, kuru materiāli saņemti un ievadīti vai sagatavoti ievadīšanai datubāzē

Nr. p.k.	Novērotājs	Uzskaišu maršruta kvadrāts (pēc LKS-92 nomenklatūras)	Uzskaites	Statuss
1.	Agnis Bušs	3431-44	3	DB
2.	Aigars Kalvāns	4431-44	1	P
3.	Aija Bensone	3232-22	4	DB
4.	Ainārs Auniņš	4424-22	3	DB
5.	Ainārs Auniņš	4311-22	4	DB
6.	Aivars Meinards	5321-22	4	DB
7.	Aivars Meinards	4343-44	4	DB
8.	Andis Liepa	4221-22		
9.	Andra Čaupale	4424-42		
10.	Antra Puriņa	4424-42	2	DB
11.	Antra Stīpniece	3334-44	4	DB
12.	Edgars Lediņš	4222-44	4	DB
13.	Elīze Spridzāne	4312-22	4	P
14.	Elvijs Kantāns	4423-44		
15.	Elvijs Kantāns	4424-44		
16.	Gunita Beleviča	3533-44		
17.	Ģirts Zembergs	3143-44	4	DB
18.	Ieva Mārdega	4314-44	3	P
19.	Iona Medne	3334-22	3	P
20.	Ilze Circene	4442-44		
21.	Ilze Vilšķērste	4433-22	4	P
22.	Imants Jakovļevs	3344-22	4	P
23.	Inga Freiberga	4441-22	4	DB
24.	Ingmārs Ķiecis	4312-44		
25.	Irisa Mukāne	5311-25	Nav skaitīts	
26.	Jana Tšernova	3214-44		
27.	Jānis Ķuze	4222-22	4	DB
28.	Jānis Priednieks	4433-44	4	P
29.	Jānis Priednieks	3231-44	4	P
30.	Jānis Reihmanis	4211-44	4	DB

Nr. p.k.	Novērotājs	Uzskaišu maršruta kvadrāts (pēc LKS-92 nomenklatūras)	Uzskaites	Statuss
31.	Jānis Reihmanis	4211-22	Nav skaitīts	
32.	Kristaps Sokolovskis	3421-44	Nav skaitīts	
33.	Mārcis Tīrums	3333-22	Nav skaitīts	
34.	Margarita Baltā	3434-24		
35.	Marina Šiļina	4313-24	4	DB
36.	Māris Jaunzemis	3231-22	4	DB
37.	Māris Strazds	3341-22	3	P
38.	Mārtiņš Platacis	4323-44		
40.	Oskars Keišs	4413-44	2	P
41.	Oskars Keišs	4511-44	3	P
42.	Oskars Keišs	4211-24	3	P
43.	Sandra Ikauniece	3331-44	Nav skaitīts	
45.	Sintija Martinsone	3343-44	4	DB
46.	Uldis Ļoļāns	4423-22		
48.	Valdis Lukjanovs	3232-44	3	P
49.	Valters Pranks	4342-22		
50.	Viesturs Ķerus	3343-22	3	P
51.	Viesturs Vintulis	3243-44	3	P
52.	Vēsma Vijupe	4222-44	1	DB
53.	Ginta Sirmane	3331-24		
54.	Andra Korņejeva	4531-24		

2. pielikums. Naktspatnu uzskaišu parauglaukumu saraksts, kuri uzskaitīti 2013. gadā

(aptuvenus stāvoklis 10.VII.2013)

Nr. l.att.	Parauglaukuma nosaukums	Koordinātes		Novērotājs
		Z. pl.	A. gaŗ.	
1.	Aizpores	56,20889	25,16667	Dainis Nāburgs
2.	Taurkalne	56,52722	24,95000	Mareks Kilups
3.	Strautiņi	57,41667	26,97556	Guna Duba
7.	Pilsrundāle	56,39167	24,03333	Edgars Laucis
15.	Biksti	56,67028	22,91667	Raitis Barvidaitis
16.	Kokmuiža	56,49222	22,75000	Aija Bensone
17.	Sniķere	56,40000	23,11667	Aija Bensone
19.	Lejasciems	57,25278	26,53750	Aldis Freibergs
20.	Stāmeriene	57,20611	26,85833	Oskars Keišs
22.	Sauka	56,23778	25,53333	Artis Liepiņš
25.	Lielupe	56,86056	23,59333	Agnese Balandiņa
26.	Līvbērze	56,65000	23,50667	Oskars Keišs
27.	Melnezers	56,70000	23,68333	Jānis Reihmanis
28.	Miezīte	56,64167	23,67972	Oskars Keišs
29.	Pāriecava	56,71667	23,80000	Matīss Stunda
30.	Svētvalde	56,70611	23,66667	Jānis Reihmanis
31.	Ziedkalne	56,43333	23,47667	Aivars Mednis
32.	Kombuļi	55,95000	27,23333	Ieviņa Zakrepska
37.	Aizpute	56,74167	21,67361	Ritvars Rekmanis
40.	Ozoli	57,66306	25,05278	Aivars Meinards
42.	Vēršava	56,88333	26,32667	Ivanda Krīgerte
43.	Brektes	56,86667	24,68333	Viesturs Bachs
44.	Krape	56,73333	25,17667	Imants Jakovļevs
47.	Runči	56,25833	26,73333	Alberts Čeirāns
51.	Katlakalns	56,86083	24,16000	Ainis Platais
53.	Pavasari	56,90000	23,61667	Jānis Ņuze
55.	Saldus	56,61667	22,50000	Viesturs Leitholds
56.	Anuži	57,43694	22,60667	Reinis Brusbārdis

Nr. Parauglaukuma nosaukums 1.att.	Koordinātes		Novērotājs
	Z. pl.	A. gaŗ.	
57. Ģipka	57,55722	22,63333	Edgars Strods
58. Dundurplavas	56,83333	23,40000	Jānis Œuze
59. Jaunpils	56,74222	23,02667	Aija Zāgnane
61. Kandava	57,15000	22,80000	Normunds Zeidaks
62. Lestene	56,75417	23,13972	Viesturs Œerus
63. Kleperi	57,31667	25,83889	Andris Klepers
65. Œķipeles	57,44750	25,88333	Ainis Platais
70. Dzedri	*		Mārtiņš Briedis
71. Litene	*		Elvijs Kantāns
72. Ropaŗi	*		Elīze Spridzāne
73. Ulbroka	*		Ģirts Zembergs

3. pielikums. Pirmā uzskaišu dalībnieku apmācību un kalibrācijas semināra programma



PROJEKTU LĪDZFINANSĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



Putnu uzskaišu semināra laika grafiks 2013. gada 26.–28. aprīlī

Latvijas Universitātes Bioloģijas institūta Papes Ornitoloģisko pētījumu centrā

Piektdiena, 26. aprīlis.

15:00 dalībnieku ierašanās Bērzcienā, gājiens caur mežu (ekskursija) uz Engures Ornitoloģisko pētījumu centru
16:00 pusdienas
16:30 iekārtošanās
19:20 dalībnieku ierašanās Bērzcienā
20:00 vakariņas
20:30 putnu balsu atpazīšanas treniņš ierakstos

Sestdiena, 27. aprīlis.

5:30 pirmās brokastis
6:00 rīta putnu ekskursija (~6 km)
9:00 otrās brokastis
10:00 lekcija: dienas putnu uzskaišu metodes un problēmas
11:00 praktiska nodarbība dabā ar GPS lietošanu
13:00 pusdienas
14:00 attāluma noteikšana dabā
18:00 launags
19:00 lekcija: nakts putnu uzskaišu metodes un problēmas
20:00 vakariņas
21:00 vakara putnu ekskursija mežā (~1,5 km)

Svētdiena, 28. aprīlis.

5:30 pirmās brokastis
6:00 rīta putnu ekskursija (~5 km)
9:00 otrās brokastis
10:00 padomi un diskusija par abu uzskaišu rezultātu noformēšanu
11:00 putnu balsu pazīšanas tests
12:00 pusdienas, semināra noslēgums
14:20 dalībnieku izbraukšana no Bērzciena uz Rīgu

4. pielikums. Pirmā apmācības/kalibrācijas semināra dalībnieku saraksts.



PROJEKTU LĪDZFINANŠĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



EIROPAS LAUKSAIMNIECĪBAS FONDS LAUKU ATTĪSTĪBAI:
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS



Lauku putnu populācijas indeksa monitoringa (līg.nr.22062012/C-2012/85) apmācību semināra dalībnieki 2013. gada 26.-28. aprīlī LU BI Engures ornitoloģisko pētījumu centrā Bērzciemā

	Vārds, uzvārds	E-pasts:	Skrejrunis	Pasta adrese, indekss	Paraksts	Datums
1.	Inga Fribergā	frilberga-inga@gmail.com	28635601	"Tirdzniecība" Kārkas Gulbene nov. LV-4412	Fribergā	26.04.2013.
2.	Tomis Endziņš	tomisendzis@inbox.lv	28993134	"Lūši" Būvniec. pag. Dobele nov.	Endziņš	26.04.2013.
3.	Jānis Dīrbergs	oncasans9@inbox.lv	26793192	Rīga Bajānu 52 LV-1000	J. Dīrbergs	26.04.2013
4.	Hāris Bergulis	amars97@inbox.lv	28327060	Madona, Krievu 1-58 LL - 1408.	H. Bergulis	26.04.2013.
5.	Agita Kamala	agita@tere.lv	29504220	ierīku 36-49, Rīga, LV-1084	[Signature]	26.04.2013
6.	Juta Beiere	jutabeiere@gmail.com	24012192	Rīga Ejara 10-3	[Signature]	26.04.2013.
7.	Lelde Bonfēde	lelde.bonfede@gmail.com	25511470	"KALVIA", PĒRZIENS LV-3113	[Signature]	26.04.13
8.	Jānis Bētiņš	janis.betins@inbox.lv	26229730	Jāņu. n., Bālgales pag., "Tērdis"	[Signature]	26.04.2013
9.	Līvija Vulfā	livi.vu@funt.lv	29898204	Bālgales nov. dīla 9-10	[Signature]	26.04.2013
10.	Raiga Mege	cardinmegae@funt.lv	28667854	Bālgales pag. dīla 5-5	[Signature]	26.04.2013
11.	Guntars Kēcelis	guntars.kecelis@gmail.com	2634715	Jaunpils, Pēterpils Rīga, LV-3002	[Signature]	26.04.2013
12.	Inese Čera	inese.cera@gmail.com	26168718	Lokomotīves 4837, Rīga, LV-1057	[Signature]	26.04.2013.
13.	Raitis Loimelis	Raitis333@inbox.lv	22842481	Bālgales novads LV4595	[Signature]	26.04.2013
14.	Sandis Logins	sandislogins@inbox.lv	2603533	Saldus novads LV 4554	[Signature]	26.04.2013
15.	Jānis Baldos	jbaldos@inbox.lv	26004326	LV-3002 Jelgava	[Signature]	26.04.2013.
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						

5. pielikums. Otrā uzskaišu dalībnieku apmācību un kalibrācijas semināra programma



PROJEKTU LĪDZFINANSĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



Lauku putnu populācijas indeksa monitoringa apmācību semināra plāns

Piektdiena, 14. jūnijs.

15:02 pirmā iespējamā dalībnieku ierašanās Bērziema autobusu pieturā, gājiens caur mežu uz Engures Ornitoloģisko pētījumu centru
16:00 pusdienas
16:30 iekārtošanās
19:18 dalībnieku ierašanās Bērziema autobusu pieturā
20:00 vakariņas
20:31 dalībnieku ierašanās Engures autobusu pieturā
21:00 putnu balsu atpazīšanas treniņš/pārbaude ierakstos O. Keišs

Sestdiena, 27. aprīlis.

5:30 pirmās brokastis
6:00 rīta putnu ekskursija (~6 km) O. Keišs, A. Auniņš
9:00 otrās brokastis
10:00 dienas putnu uzskaišu metodes un problēmas A. Auniņš
11:00 praktiska nodarbība dabā ar GPS lietošanu, putnu balsu klausīšanos A. Auniņš, O. Keišs
13:00 pusdienas
14:00 attāluma noteikšana dabā I. Dinsbergs, A. Auniņš
18:00 launags
19:00 nakts putnu uzskaišu metodes un problēmas O. Keišs
20:00 vakariņas
21:00 naktsputnu ekskursija apkārt Engures ezeram (ar auto) O. Keišs

Svētdiena, 28. aprīlis.

5:30 pirmās brokastis
6:00 rīta putnu ekskursija A. Auniņš, I. Freiberga
9:00 otrās brokastis
10:00 padomi un diskusija par abu uzskaišu rezultātu noformēšanu A. Auniņš, O. Keišs
11:00 putnu balsu pazīšanas tests O. Keišs
12:00 pusdienas, semināra noslēgums
14:22 dalībnieku izbraukšana ar autobusu no Bērziema uz Rīgu

6. pielikums. Otrā apmācības/kalibrācijas semināra dalībnieku saraksts.



PROJEKTU LĪDZFINANŠĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



EIROPAS LAUKSAIMNIECĪBAS FONDS LAUKU ATTĪSTĪBAI:
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS



Lauku putnu populācijas indeksa monitoringa (līg.nr.22062012/C-2012/85) apmācību semināra dalībnieki 2013. gada 14.-16. jūnijā LU BI Engures ornitoloģisko pētījumu centrā Bērzciemā

	Vārds, uzvārds	E-pasts:	Skrejrunis	Pasta adrese, indekss	Paraksts	Datums
1.	Aija Bensone	aija2@inbox.lv	29478313	Skolas i. 937 Aua LV-3701		14.06. 2013.
2.	Raitis Borudāvis	borudavis.R.B@inbox.lv	29724839	Dabēles nov. B.riču pag. 1367iņpes		14.06 2013
3.	Elīze Spridzāne	elize@tutot.lv	29774377	Ropāžu 29-5 Rīga LV-1006		14.06.2013.
4.	TOMS KOHS	TOMS.KOHS @GMAIL.COM	26882308	Ropāžu 29-5 Rīga LV1006		14.06.2013
5.	Mārtiņš Vaiška	m.vaiska @inbox.lv	26188397	Rembātes pag. Rembāte, Rābēzi		14.06.13
6.	Niklāvs Linards Lībouskis	niks90@inbox.lv	28303666	Aleksandra Brīna bulvāris 1-47 LV-1048		14.06.13
7.	Jūo Dindbergs	oindbergs@inbox.lv	26703192	Rīga, Rojsma iel. 52 LV-1006		14.06.13
8.	Aguis Bušs	aguiss@putni.daba.lv	26028225	Rucavas 24 LV-1046, Rīga		14.06.13.
9.	Toms Endziņš	tomisendzins@inbox.lv		"Lietoli" Dabēles nov. LV-3713		14.06.13.
10.	Reinis Priedols	Reinis.Priedols@inbox.lv	29142864	Baltie, spēļu Parka iela 16		14.06.13
11.	Imants Janovjans	imishs@inbox.lv	29804386	"Krievu" Kropi Ogre, radab		14.06 2013
12.	Dainis Nēbergs	ainisn@inbox.lv	26337460	"Aizpores" P. n. ariģa, LV-510		14.06. 2013
13.	Andis Lieps	andis.liepa@daba.gov.lv	29136134	"Lidumnieki-4" S. i. p. pag. Iecimā nov.		14.06. 2013.
14.	Inga Feidberga	feidberga.ingo@gmail.com	28685601	"Ivānciņi", Ivānciņi, Gulbene nov. LV-4412		14.06. 2013.
15.	Rotars Ziguza	rotars22@inbox.lv	29181219	J. p. balgas nov. Lāvačaudra		14.06. 2013.
16.	Mārtiņš Briedis	maartins.briedis@gmail.com	28303368	Mārtiņi, iela 5, Jūrmala, LV-2008		14.06. 2013.
17.						
18.						
19.						
20.						