

**KARUPUTKE (*Heracleum*) võõrliikide ohjamiskava
aastaks 2010**

Koostajad:
Bert Holm, Eesti Maaülikool
Eike Vunk, Keskkonnaamet
Merike Linnamägi ja Lilika Käis, Keskkonnaministeerium

**Tallinn
2009**

Karuputke (*Heracleum*) võõrliikide ohjamiskava 2010 koostamise põhjendus

Ohjamiskava on koostatud looduskaitseseaduse § 49 lõike 3 alusel. Kui liigi teadusinventuuri tulemused näitavad liigi arvukuse suurenemisest tingitud olulist negatiivset mõju keskkonnale või ohtu inimese tervisele või varale, koostatakse liigi ohjamiseks tegevuskava. Käesoleva ohjamiskava koostamisel on aluseks võetud 2004. aastal koostatud „Karuputke (*Heracleum*) võõrliikide levikuandmetel põhinev pikaajaline tõrjestrategia aastateks 2005–2010”, mille autor on Bert Holm (2004. aastal Pärandkoosluste kaitse ühingu juhatuse liige, praegu Eesti Maaülikooli doktorant).

Üldjuhul koostatakse ohjamiskavad pikaks ajaks. Keskkonnaametil on plaanis koostada invasiivsete karuputkeliidide pikaajaline ohjamiskava aastaks 2010. Erandkorras koostatakse tegevuskava üheks aastaks põhjusel, et aastaks 2010 oleks võimalik taotleda raha invasiivsete karuputkeliidide tõrjumiseks Euroopa Liidu tõukefondidest. Vastavalt keskkonnaministri 29. septembri 2009. a määrulele nr 55 „Meetme «Looduse mitmekesisuse säilitamine» investeeringute kava alusel toetuse andmise ja kasutamise tingimused“ on võõrliikide arvukuse piiramiseks toetuse saamiseks vaja kehtivat ohjamiskava (§ 5 lg 3). Karuputke invasiivsete liikide ohjamise strateegia ei ole ametlikult kehtiv dokument ning seetõttu ei saa selle alusel tõrjeks vajalikke finantsvahendeid taotleda. Seega põhjusel, et ohjamiskava kinnitamise vajadus on kiireloomuline ning olemasolevat strateegiat ei ole võimalik kasutada, koostatakse ohjamiskava üheks aastaks – aastaks 2010.

Sisukord

1. Probleemi taust – liigi levimise ajalugu ja liigi põhjustatud ohutegurid	4
2. Ohjamistegevuste taustakirjeldus – seni tehtud tööd	5
3. Ülevaade invasiivsete karuputke võõrliikide levikust Eestis	7
3.1. Karuputkede levik Eestis 2004. aastal enne riigi korraldatud tõrje algust	7
3.2. Karuputkede levik Eestis 2009. aasta seisuga	9
4. Ohjamise eesmärgid ja metoodika	10
4.1. Ohjamise eesmärk ja strateegia	10
4.2. Kasutatavad meetodid	12
5. Välitööde käik ja maksumus	15
5.1. Välitöödeks vajalikud materjalid ja ohutusnõuded	15
5.2. Töö käik	16
5.3. Ohjamise maksumus	18
Kasutatud kirjandus	20
LISA 1	22
LISA 2	23
LISA 3	26
LISA 4	28

1. Probleemi taust – liigi levimise ajalugu ja liigi põhjustatud ohutegurid

Sosnovski karuputk (*Heracleum sosnowskyi*) ja hiid-karuputk (*H. Mantegazzianum*), mida on 1950ndatest aastatest alates põllumajanduse ja mesinduse kaalutlustel intensiivselt Eestisse introdutseeritud, kujutavad endast kiiresti suurenevat ohtu liikide mitmekesisusele, Eesti maastikele ja inimeste tervisele. Hiid-karuputke esimesed dokumenteeritud botaanilised leiuandmed pärinevad juba 1900. aastast Võrust. Sosnovski karuputke leiuandmed on dateeritud 1957. aastaga ja pärinevad Mehikoormast. Karuputke võõrliikide Eestisse esmases toomises võib kahtlustada aednikke või mesinikke, kes karuputke õisikute lummuses otsustasid uut taimeliiki meie oludes proovida. Botaaniliste levikuandmete põhjal võib järeldada, et 1950ndate aastate lõpus loodi samal ajal mitmed karuputke kasvukolded. Peamisteks levitajateks olid sellel ajal ilmselt mesinikud ja agronoomid, kes tellisid karuputkede seemneid Venemaa eri piirkondadest. Karuputke võõrliike propageeriti silotaimedena veel isegi 80ndate aastate lõpus, mil inimestel juba olid nende tulnuktaimedega esimesed valusad kogemused (1). Pärast majandusliku aktuaalsuse kadumist hakkasid karuputke võõrliigid inimeste asutatud kasvukolletest tasapisi tuule ja vooluvee abil looduslikesse kooslustesse levima. Tänaseks leidub neid tulnukliike juba kõigis maakondades, kaasa arvatud saartel, kuigi levikupilt on esialgu küllalt ebaühlane. Eestis on Sosnovski karuputk senistel andmetel enam levinud kui hiidkaruputk. Kesk-Euroopas on olukord vastupidine.

Karuputke võõrliikidele on leviku varasemates järkudes omane kasvamine inimesest mõjutatud kooslustes, kus liikide mitmekesisust ja konkurentsi on tehislikult vähendatud (sellised on söötis kultuurniidud, maantee- ja raudteeservad, prügipaigad – 3; 24). Samuti sobib karuputkede hästi vooluveekogudega külgnev maaistik, kus neil on head leviku- ja paljunemisvõimalused. Leviku hilisemas etapis, kui on saavutatud teatud arvukus ja levikuareaal, võivad taimed kõrvalise abita levida ka paljudesse looduslikesse kooslustesse (2; 6). Kirjandusallikatele ning leviku andmetele toetudes võib öelda, et käesolevaks ajaks on karuputke võõrliigid Eestis jõudnud faasi, kus intensiivne levik olemasolevatest kolooniatest looduslikesse kooslustesse toimub inimkäe abita.

Karuputke ohtlike võõrliikide negatiivsest mõjust võib esile tuua järgmist:

- 1) Kontrollimatu levik on viimase 50 aasta jooksul tulnukliikide käekäiku igati soodustanud ning viinud suuremõõtmeliste kolooniate moodustumiseni. Kohati on see põhjustanud suuri probleeme maakasutuses ning muutnud traditsioonilist maaistikupilti;
- 2) Ettevaatamatud inimesed, kes tegelevad karuputke tulnukliikide juhusliku törjega, ning lapsed, kes mängivad putkede õönsate varte ja ligitõmbavate suurte lehtedega, saavad tihtipeale tõsiseid põletusville. Karuputkede mahlas sisalduvad furanokumariinid on fotoaktiivsed, kahjustavad naha võimet filtreerida UV-kiirgust ning võivad pääkesepaistelise ilmaga põhjustada naha ärritust punetuse ning paari päeva möödudes ilmuvalte raskesti paranevate põletusvillide näol. Pärast haavade paranemist võib armidel veel mitme aasta väljal esineda tumedamat pigmenteerumist (3; 4). Hiljem võib põletus naha vähenenud filtreerimisvõime tõttu UV-kiirguse toimel taas samal kohal välja lüüa ilma uue kokkupuuteta taime mahлага (4; 5);
- 3) Kuna karuputke tulnukliikide levila üha laieneb, suureneb kiiresti neist lähtuv oht liikide mitmekesisusele, looduslikele ja pool-looduslikele kooslustele ning inimeste tervisele. Neil liikidel on potentsiaal levida enamikku Euroopa taimekooslustesse, tõrjedes seal välja kodumaiseid taime- ja loomaliike (2; 25).

Loodusliku taimestiku välja törjumine, võime levida enamikku meil esinevatest taimekooslustest ning ohtlikkus inimese tervisele on peamised põhjused, miks karuputke võõrliikide edasist levikut tuleb piirata. Karuputke võõrliikide tõhusaid looduslikke vaenlasi ei ole siiani leitud, seega bioloogilise törje meetodit rakendada ei saa (7; 8). Seetõttu on otstarbekas kasutada taimede leviku piiramiseks mehhaanilisi ja keemilisi vahendeid. Mida varem pärast invasiivi sissetoomist törjega algust teha, seda odavam on saavutatav lõppptulemus.

2. Ohjamistegevuste taustakirjeldus – seni tehtud tööd

2003. aastal tegi Pärandkoosluste kaitse ühing (PKÜ) Keskkonnainvesteeringute Keskuse (KIKi) rahastamisel algust karuputke võõrliikide levikuandmete täpsustamise ja loodussäästliku mehhaanilise törjega Tartu ja Viljandi maakonnas. Projekti käigus kaardistati ja kirjeldati karuputke kolooniaid ning tehti mehhaanilist törjet. Paralleelselt törjetööde ja andmete kogumisega informeeriti maaomanikke karuputke võõrliikidest lähtuvatest ohtudest ning anti juhiseid edasiste törjetööde tegemiseks.

Keskkonnaministeerium koostöös maakonna keskkonnateenistustega ja PKÜga alustas samal ajal karuputke võõrliikide kolooniate andmete üleriigilise kogumisega samasuguse metodika alusel. Projekti eesmärk oli saada ülevaade karuputke tulnukliikidega seotud probleemi olemusest ja koguda piisavalt levikuandmeid, et töötada välja riiklik karuputke tulnukliikide törjestrategia aastani 2010.

Levikuandmete kogumise käigus ei eristatud kahe vaatlusaluse karuputke kolooniaid liigi tasemel, kuna nii oma välimuselt, leviku iseloomult kui omadustelt on hiid- ja Sosnovski karuputk sarnased (9). Nende eristamine on raske ning selles kontekstis ebaotstarbekas. Pidades silmas kahe liigi sarnasust ning võimalikku hübridiseerumist, ei mõjuta fakt, et levikuandmed liike ei erista, järeldusi karuputke võõrliikidest lähtuva probleemi tõsidusest.

Väljötöde tulemusena saadud andmestik koondati ühtseks andmebaasiks ning kaandid koloonia piiridega digitaliseeriti. Koostatud andmebaas andis senisest tunduvalt parema ülevaate karuputke võõrliikide levikust riigi tasandil ning võimaldas törjet planeerida ja teha organiseeritult, kasutades levikukaarte ja kolooniate omadusi kajastavaid andmeid. Kasutatud metodika, mille alusel kogusid karuputke võõrliikide leviku andmeid nii keskkonnateenistustele kui ka PKÜ spetsialistide, hindas putkekolooniate suurust, kasvukohti ning ruumilist paiknemist. Asutatud andmebaasi põhjal töötati välja paindlik, efektiivne ja võimalikult loodussäästlik törjestrategia, mille kohaselt olenevalt koloonia kasvukoha tüübist ja suurusest rakendatakse tõhusaimaid võimalikke törjemeetodeid. "Karuputke (*Heracleum*) võõrliikide levikuandmetel põhinev pikajaline törjestrategia aastateks 2005–2010" on käesoleva ohjamiskava alusdokument.

Törjemeetmete lainemine maakonna tasandilt (Tartu ja Viljandi maakonnast) riigi tasandile oli oluline samm sinna poole, et törje katab kogu Eesti territooriumi. Invasiivse taime leviku kontrolli alla saamiseks tuleb törjet planeerida ja teostada ning korrrata samal ajal võimalikult paljudes kolooniates võimalikult suurel alal, sest vaatasel juhul võivad taimede seemned külgevatelt aladel levida tagasi invasiivist vabastatud kasvukohtadesse (7; 8).

Keskkonnaministeeriumi looduskaitseseaduse osakond (KKM LKO) koordineeris keskkonnateenistustega

kogutud andmete koondamist aastatel 2003–2004 ning tellis PKÜlt ülalnimetatud pikaajalise tõrjestrategia kuni aastani 2010. KKM LKO tegeles üleriigilise tõrjeprojekti koordineerimisega aastast 2005 kui strategia valmimiseni. LKO ülesanne oli ka projekti käekäiku käsitleva teabe jagamine üleriigilises meedias. Koostati infovoldikuid ning tehti ka dokumentaalfilm. Aastal 2005 tegi tõrjetöid Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK). Tõrjetöid on rahastanud Keskkonnainvesteeringute Keskus (KIK). 2006. aastal läks tõrje korraldamine ja koordineerimine üle Riiklikule Looduskaitsekeskusele ja 2009. aastal koondus Keskkonnaameti egiidi alla. Edasisi karuputkede tõrjetöid korraldab Keskkonnaamet regioonide kaupa. KIK on rahastanud mürgiste karuputkede tõrjet 2005. aastal 2,2 miljoni krooni, 2006. aastal 3 miljoni krooni, 2007. aastal 4 miljoni krooni, 2008. aastal 6,8 miljoni krooni ja 2009. aastal 4,6 miljoni krooniga. Pindala, kus karuputke on tõrjutud, oli 2005. a 235 ha, 2006. a 605 ha, 2007. a 609 ha, 2008. a 886,47 ha ja 2009. a 861,29 ha.

Karuputke tõrje on andnud ka esimesi tulemusi: 2010.aastal jäetakse tõrjest välja jälgimiseks Eestis 163 kolooniat esialgse kogupindalaga ligi 55 ha. Sama oluline on ka endiselt tõrje all olevate ja tõrjet vajavate kolooniate hõrenemine ja pindala mõningane vähenemine, mis näitab seemnepanga vähenemist mullas. Info olemasolevate kolooniate kohta (sh koloonia pindala ja omandivormi kohta), ning ära tõrjutud kuid jälgimisse jäetud kolooniate kohta on ära toodud lisas 4. Kokkuvõtvalt on see olemas tabelis 1.

Tabel 1. Ülevaade karuputke kolooniate jaotusest maakonniti ja omandivormi järgi.

	Pindala (ha)	Avalik maa (%)	Eramaa (%)	Munitsipaalmää (%)	Riigimaa (%)	Segamaa (%)	JRO maa (%)
Harjumaa	239,78	0	76,09	3,51	8,48	0,1	11,88
Hiumaa	15,48	0	89,4	0	3,23	5,83	1,03
Ida-Viru mk	39,93	0	43,46	0,62	21,51	0	34,41
Jõgevamaa	106,22	0	77,94	0,68	10,67	0	10,67
Järvamaa	60,45	0	74,87	1,37	10,75	0,03	12,99
Lääne-Viru mk	113,67	0	84,29	2,37	3,49	0	9,77
Läänemaa	43,87	0	79,31	0,6	2,9	0,19	17
Põlvamaa	7,92	0	73,74	4,59	0,6	0	21,07
Pärnumaa	40,14	0	65,48	0,41	18,37	0	15,45
Raplamaa	24,74	0	69,06	1,45	9,67	0	19,72
Saaremaa	138,62	0	68,61	2,19	15,2	0	14
Tartumaa	117,22	0,23	62,63	1,48	16,22	0,12	19,31
Valgamaa	20	0,07	90,84	0	1,53	0	7,56
Viljandimaa	290,24	5,78	72,06	2,26	6,92	0,13	12,86
Võrumaa	16,47	0	76,09	4,65	8,03	0	11,23

3. Ülevaade invasiivsete karuputke võõrliikide levikust Eestis

3.1. Karuputkede levik Eestis 2004. aastal enne riigi korraldatud tõrje algust

Välitööde tulemuste kohaselt oli karuputke tulnukliikidega kaetud ala suurus Eestis ligikaudu 1470 hektarit. Kolooniaid leidus kõigis maakondades, kuid levikukaarti jälgides võib oletada, et levikut on ilmselt kohati isegi alahinnatud. Mõnes maakonnas esineb kaardil valgeid laike kohtades, kus varem oli karuputke võõrliikide levik dokumenteeritud (Jõgevamaa lääneosas, Raplamaa kaguosas; joonis 1).



Joonis 1. Karuputke võõrliikide kolooniate paiknemine vastavalt 2003. a inventuurile.

Suhteliselt suurima pindala võtsid karuputke võõrliigid enda alla Viljandimaal – nendega oli kaetud 0,1% maakonna pindalast ehk ligi 404 hektarit. Järgnesid Harjumaa 415,5 hektariga, mis moodustas 0,09% maakonna pindalast, ning Hiiumaa umbes 45 hektariga ehk ligi 0,05% maakonnast oli kaetud karuputkekolooniatega. Suure pindalaga kolooniate pooltest paistsid silma veel Tartu-, Pärnu- ja Võrumaa (tabel 2).

Tabel 2. Karuputke võõrliikide kolooniate pindala maakondade kaupa (2004).

Maakond	Pindala (ha)	Kolooniate pindala (ha)	% maa-konna pindalast
Viljandi	338900	403,92	0,119
Harju	429800	415,50	0,097
Hiiu	100900	45,36	0,045
Tartu	297300	123,97	0,042
Võru	231000	61,27	0,027
Lääne	237100	54,66	0,023
Valga	202500	43,94	0,022
Saare	290500	58,23	0,02
Järva	262000	46,32	0,018
Pärnu	480500	69,86	0,015
Ida-Viru	333000	47,02	0,014
Lääne-Viru	343700	36,22	0,011
Rapla	295400	28,05	0,009
Põlva	214500	16,26	0,008
Jõgeva	260000	11,42	0,004
Kokku	4317100	1461,99	0,034

Valdav enamik regisitreeritud kolooniatest olid väikesed, kuni 50 m^2 suurused. Nende osakaal kõikidest kolooniatest oli 26,6%. Teisel kohal olid suured kolooniad, mille pindala ulatus üle 4900 m^2 , neid oli 19,2% kõikidest kolooniatest (tabel 3).

Tabel 3. Kolooniate jagunemine suurusklassidesse 2004. aasta seisuga

Koloonia pindala m^2	Kolooniate arv	Protsent
1-50	250	26,6
üle 4900	181	19,2
51-100	153	16,3
101-400	133	14,1
401-1600	123	13,1
1601-4900	81	8,6
Määratlemata	20	2,1
Kokku	941	100

Sellise suurusega kolooniad on küllalt tõlikas töhusalt kontrollida ning tõrje on mõeldav vaid masinaid või herbitsiide kasutades.

Tüüpiline koloonia asetseb teepervel, vooluveekogu kaldal või mahajäetud pöllumajandusrajatiste naabruses, ümbrustsetuna söötis maadest, metsast või hoonetest. Peamine kolooniaid mõjutanud inimtegevus oli niitmine, mida võis täheldada 51,2% karuputkekolooniates. Muu karuputke kolooniaid mõjutanud tegevus olid karjatamine, tallamine ning prügiga katmine, mida esines

suhteliselt harva.

3.2. Karuputkede levik Eestis 2009. aasta seisuga

2009. a täpsustati vajaduse korral tõrjetööde kontrollimise käigus karuputkekolooniate piire, kontrolliti jälgitavate kolooniate olukorda ja kaardistati uusi kolooniaid. Teateid uute kolooniate kohta andsid kohalikud elanikud ja Keskkonnaameti välitöödel osalenud töötajad. Kokku on Eestis teada 1491 karuputkekolooniat (sh jälgimisele jäetud kolooniad) kogupindalaga 1258,36 ha (tabel 3), mille asetus on märgitud joonisel 2. Eesti karuputkekolooniad asuvad enamasti eramaadel. Jaotus on järgmine: eramaadel on pindala poolest 75% kolooniatest, riigimaadel 24% ja munitsipaalmaadel 1% kolooniatest.

Karuputke kolooniaid jagatakse ka tõrje prioriteetsuse järgi (tabel 4):

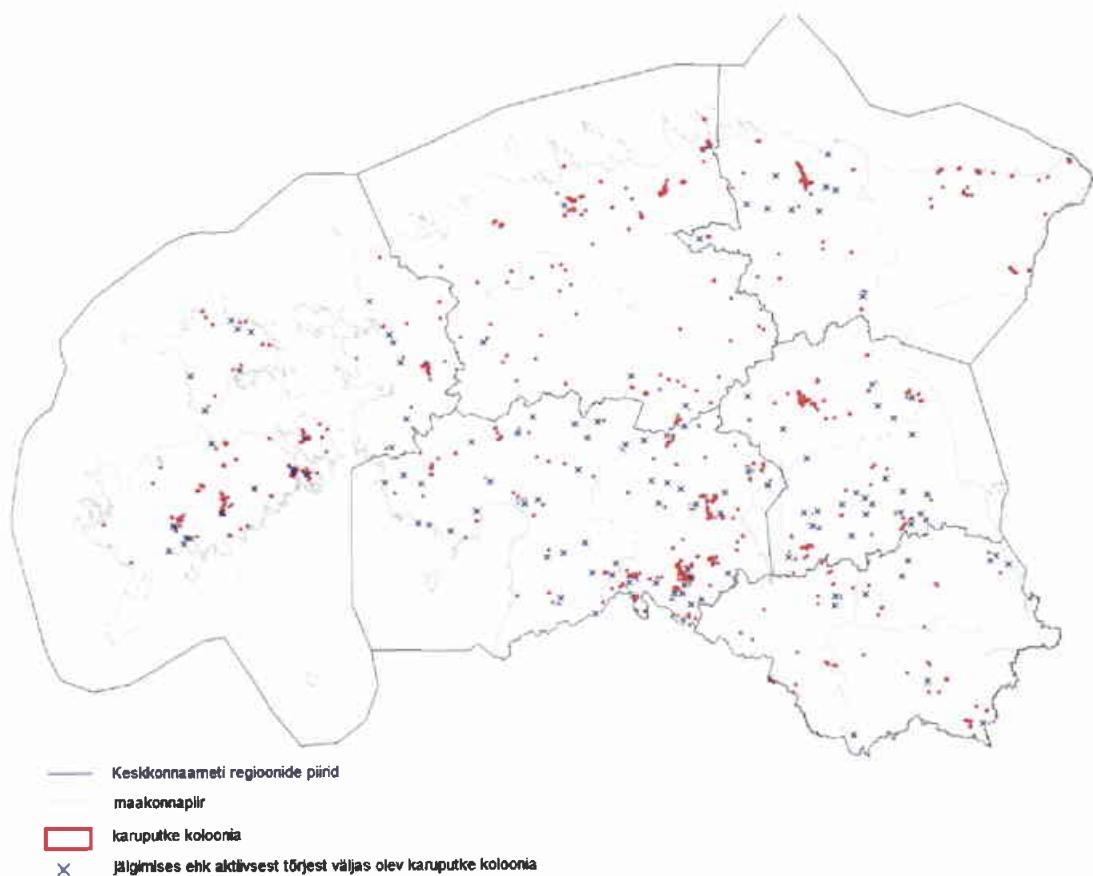
I prioriteeti kuuluvad kõik alad kus, kas käsitsi kaevamine või mürgitamine on võimalikud ja kus ei ole tegu piiriäärase kolooniaga. Kõik esimese prioriteediga alad on 2010 aastaks tõrjesse planeeritud.

II prioriteeti jäävad alad, mis on käsitsi kaevamiseks liiga suured, või kus pinnas kaevata ei võimalda ja kus mürgitada ei saa. Sellisteks aladeks on näiteks kivised jõekaldad ja mahepõllumajandus alad.

III prioriteeti jäävad piiriäärsed kolooniad, kus sageli oleks tõrje isegi võimalik, kuid kuhu teiselt poolt piiri pidevalt kandub uusi seemneid ning kus seetõttu enne kui naaberriigis piiriäärsete kolooniate tõrjega tegelema hakatakse ei ole mõtekas kolooniaid tõrjuda.

Tabel 4. 2009. a oktoobri seisuga teada olevate karuputkekolooniate pindala ja 2010. a tõrjeplaan regioonide kaupa. I prioriteet on olulised tõrjesse minevad alad. II ja III prioriteet on vastavalt alad kus tõrjet teostada ei saa ja piiriäärsed alad kus tõrje ei ole effektiivne.

Regioon	kokku, ha	I prioriteet aastal 2010, ha (%)	II ja III prioriteet aastal 2010, ha (%)
Harju-Järva-Rapla	287,99	287,99 (100 %)	-
Hiiu-Lääne-Saare	198,42	198,42 (100 %)	-
Jõgeva-Tartu	223,45	223,45 (100 %)	-
Põlva-Valga-Võru	45,27	45,27 (100 %)	-
Pärnu-Viljandi	332,01	292,34 (88 %)	39,67 (12 %)
Viru	171,22	161,68 (94 %)	9,54 (6%)
Kokku	1258,36	1209,15 (96%)	49,21 (4%)



Joonis 2. Karputke võõrliikide kolooniate paiknemine 2009. a välitööde andmetel

Joonis on koostatud seisuga 2009. a oktoober, kuid on veel kolooniaid, mille kohta saabunud teateid ei ole jõutud kontrollida ja kaardistada.

4. Ohjamise eesmärgid ja metoodika

4.1. Ohjamise eesmärk ja strateegia

Karputke võõrliikide ohjamiskava eesmärk on tagada Sosnovski- ja hiidkarputke tõhus tõrje aastal 2010. Laiem eesmärk on tagada olemasolevate kolooniate pikaajaline tõrje, mis viib karputke ohtlike liikide kolooniate hävimisele.

Karputke võõrliikide (hiid- ja Sosnovski karputke) tõrjestrateegia tõhusus sõltub kolme võtmekomponendi metodikasse kaasamise edukusest. Need on:

- 1) liikide autökoloogia arvestamine;
- 2) taimede edasise leviku peatamine;

3) koordineeritud ja süstemaatilise kontrolli programmi väljatöötamine.

Hiid- ja Sosnovski karuputkel on kaks regeneratsiooni strateegiat: vegetatiivne, mis seisneb talvituva sammasjuurestiku kasvatamises, ning generatiivne, mis toetub taime suurele seemneproduktsionile, milles ajapikku tekib mullas püsiv seemnepank (10). Suuremate taimede varjus kasvab koloonias varakevadel tihedalt seemnetest tärganud väiksemaid taimi, mis võivad esmapilgul märkamatuks jäada.

Vegetatsioniperiodi jooksul väheneb samal aastal tärganud taimede arvukus liigisisese konkurentsi tõttu mitmekordelt (3; 11). Kui jätkuvalt seada eesmärgiks kahe karuputke tulnukliigi edasise leviku peatamine ning arvukuse vähendamine, on oluline ära hoida taimede viljumine, törjudes vähemalt kõiki generatiivseid taimi enne seemnete mulda sattumist või vältides taimede juurdumist. Mitmeid aastaid kestev ning taimekolooniate käekäiku jälgiv ohjamisprogramm on vajalik, et kurnata karuputke võõrliikide mullas talletunud seemnepank (10). Törjemeetmed, mida rakendatakse enne õitsemist või viljumist, piiravad taimede järgmise põlvkonna arenguvõimalusi. Kui tõrje on mitme aasta vältel süstemaatiline, ammendub mulda talletunud seemnepank lõplikult (11). Kui tõrjeperiodil lastakse kontrollitavas koloonias või lähikonnas asuvatel taimedel viljuda, võib tõrjeperiod pikeneda mitme aasta võrra. Ohjamisstrateegiate üldreegel on, et mida varem pärast võõrliigi sisestamist tõrjumisega algust tehakse, seda suurem on edu ja väiksem jõupingutus ning kulud tema üle kontrolli saavutamisel.

Enne 2003. aastat polnud Eestis tõsiseltvõetavaid laiaulatuslikke meetmeid karuputke võõrliikide leviku piiramise ja arvukuse alla viimiseks ette võetud. Problemaatilise taimega kokku puutunud maaomanikud kohati küll niitsid kolooniaid, kuid sellel polnud arvukuse alla viimise mõttes taimedele erilist mõju (7; 12; 13). 2003. aastal sai Tartu- ja Viljandimaal teoks mehaanilise tõrje katseprojekt, kuid labidaga juurte purustamisaine ja väljakaevamine on möeldav vaid väikestes kolooniates, mis asuvad piisavalt pehmel pinnasel. Pikaajaline kolooniate kontrollimine ja taimede arvukuse vähendamine ning neist lahti saamine on teostatav vaid siis, kui viiakse ellu laiaulatuslikku, koordineeritud ning tulemuslikku ohjamisstrateegiat, kaasates mitmeid huvigruppe (4). Ohjamistöid (mis algasid 2005. aasta kevadel) tuleb teha pikka aega ja järjepidevalt.

Esialgselt oli planeeritud, et iga maakonna keskkonnaateenistused korraldavad tõrjetööd ja monitooringu, komplekteerivad meeskonnad ning soetavad vajaliku inventari maakonna tõrjetööde eelarve kohaselt. Praegu teeb neid töid oma regioonides Keskkonnaamet, kellele see on ka seadusjärgne kohustus. Looduskaitseeaduse § 57 lõike 3 alusel korraldab loodusesse sattunud võõrliigi isendite leviku piiramist just Keskkonnaamet.

Keskkonnaametil on olemas karuputkekolooniate andmebaas (MapInfo), mis võimaldab määrata, millises koloonias missugust tõrjemeetodit kasutada, arvestades seejuures tõrjemetoodikat ja andmebaasis leiduvaid soovitusi. Andmebaasi (näide lisas 1) kantakse koloonia piirjoon, ning täidetakse andmebaasis lahtrid, mis iseloomustavad kolooniat (koloonia ID ja vana ID, koloonia esmakülastuse aasta ja esmakülastajad), koloonia asupaika (maakond, vald, küla_tänav) ja kooslust, kus karuputk kasvab (kasvukoht, naaberkooslused). Samuti on lahtrid, mis iseloomustavad kolooniat konkreetsel aastal (pindala) ja kasutatavat tõrjet (tõrje meetod, teostus, tõrje kuupäev, tõrjuja, tõrje korraldaja ja tõrje kontrollija). Lisaks on lahter inimõju hindamiseks ja märkuste jaoks. Metoodika tutvustamise ning inimeste väljaõppega tegeleb samuti Keskkonnaamet. Oluline on, et

Keskkonnaamet täiendaks leviku andmebaasi iga aasta. Ühtse andmebaasi olemasolu on vajalik metoodikas paranduste tegemiseks ja hinnakalkulatsioonidesse tõrje edukusest tulenevate muudatuste sisseviimiseks.

Ohjamiskava jätkusuutlikkuse tagamiseks tuleb kaaluda õigusaktidesse sätte sisse viimist, mis kohustaks maaomanikku tegelema oma maal karuputke võõrliikide tõrjega. See täidaks ka järelmonitoingu ja kontrolli rolli siis, kui taimede arvukus on riikliku programmi raames viitud aastate jooksul sellisele tasemele, et maaomanik saab hõlpsasti hävitada taimed, mis võivad võrsuda pärast riigi korraldatud ohjamistööde lõppu.

4.2. Kasutatavad meetodid

Karuputke võõrliikide tõrje pikaajalisema kogemusega riikides on katsetatud mitmeid erinevaid tõrjemeetodeid alates niitmisenist ja lõpetades taimede looduslike vaenlaste otsingutega (8). Parimaid tulemusi on karuputke kolooniates seniajani näidanud glüfosaadil põhinevate herbitsiididega mürgitamine (7; 3; 15; 8; 16), labidaga juure purustamine altpoolt juurekaela (3; 13), kündmine (7) ning lammaste karjatamine (14).

Vähemtöhus moodus on niitmine, mis annab vaid ühekordse kosmeetilise efekti, kuna taime juuresse talletunud energiavaru ammendamiseks ja taime hukkumiseni võib kuluda aastaid intensiivset tööd, sest taimede taastumine pärast niitmist on väga kiire (vt tabel 5).

Tabel 5. Võimalik tõrjeprogrammi kestus olenevalt kasutatavast meetodist ning tõrjevõtete korduste arvust

Tõrjeviis	Korduste arv	Kestus
Juurte läbilõikamine või väljakaevamine või kündmine	2 korda vegetatsioniperioodil, uute taimede võrsumisel tihedamini	Kuni 4 aastat
Niitmine	3 korda vegetatsioniperioodil	Kuni 8 aastat
Mürgiga hävitamine	1 – 2 korda vegetatsioniperioodil	4 – 8 aastat
Karjatamine lammastega	Kogu suve vältel	7 – 10 aastat

Pikka aega kestnud katsetustest hoolimata ei ole suudetud leida universaalset ning ühekordsel rakendamisel taime arvukust miinimumini viivaid tõrjemeetodeid. Kasutatavast meetodist olenemata tuleb tõrjet samal aastal ning mõnel järgneval aastal korrrata (3; 7), et ammendada mulda talletunud seemnevaru ja vältida olukorda, kus näiliselt puastatud alal võrsuvad mõne aja möödudes seemnepanga toel uued taimed ning koloonia taastub. Tuleb silmas pidada, et tõrjetööde korduste arvust olulisem on taimede viljumise välimine, sest seemnete levitamine tõrjeprogrammi jooksul võib tõrje kestust ning maksumust oluliselt suurendada. Esialgne tõrje, mille tulemusena hukkuvad suuremad taimed, viib liigisisese konkurentsi alla ning võimaldab suurte taimede vajus tõrjumata jäänud väiksemate vegetatiivsena püsined taimede õitsemist ning seemnepangast uute taimede võrsumist (13). Parima tulemuse saavutamiseks ning puastatud aladele karuputke võõrliikide tagasi levimise välimiseks tuleb samal ajal teha tõrjet kõikides kolooniates, olenemata omandivormist, hoides ära taimede viljumise ja edasise leviku (7; 8; 17).

Tõrjemetoodika aluseks on Keskkonnaameti regioonide karuputke võõrliikide levikuandmed.

Olenevalt koloonia omadustest, suurusest ning kasvukoha iseloomust on otstarbekas kasutada erinevaid meetodeid, et optimeerida kulutusi ning säästa võimalikult tõhusalt ümbritsevat keskkonda, seda eriti intensiivsemate meetodite kasutamise korral. Programmi kohaselt rakendatakse nii eraldi kui kombineeritult, olenevalt karuputke võõrliikide kolooniate kasvukoha iseloomust ja taimede arvukusest eelisjärjekorras järgmisi tõrjemeetodeid:

- 1) karuputke taimede pritsimine glüfosaadil põhinevate herbitsiididega (nt Roundupiga);
- 2) juure läbikaevamine altpoolt juurekaela (umbes 15 cm sügavuselt) koos juurekontsu ning leheroseti välja kaevamisega (13);
- 3) kündmine;
- 4) koti sidumine ümber õisiku ning pöletamine koos seemnetega pärast taime kuivamist.

Glüfosaadil põhineva herbitsiidiga pritsimine ja juurte läbilõikamine ning väljatõmbamine on põhilised kasutataavad meetodid. Neid saab rakendada sellistes kolooniates, mis kasvavad näiteks teeservades, kraavipervedel, jõekallastel, raudteetammidel, prügipaikades, põllumajandushoonete ümbruses, kivihunnikute juures ning söötis põllumaadel. Millise meetodi kasuks otsustada, sõltub eelkõige koloonia suurusest ning pinnase iseloomust, samuti veekogu lähedusest (vt. tabel 6.).

Tabel 6. Soovitatavad karuputke võõrliikide tõrjemeetodid sõltuvalt taimede arvukusest.

Populatsiooni arvukus	Juurte läbilõikamine või väljakaevamine või kündmine	Niitmine	Mürgiga hävitamine
5 – 10	Tõhus, odav, lihtne.	Juurte läbilõikamisest vähemtõhus, soovitatav edasise leviku piiramiseks	Takistab looduslike liikide taastumist, ebaotstarbekas pehme pinnase puhul. Keelatud veekogude vahetus läheduses.
20 – 200	Aeganõudev, tõhus, kaevamine pehme pinnase puhul teostatav.	Võib niita enne juurte läbilõikamist või kündmist. Üksinda ebaefektiivne.	Soovitatav endisel põllumajandusmaal, prügipaikades, majavaremetes. Teostada käspiritsiga, vältida mürgi sattumist vette. Keelatud veekogude vahetus läheduses.
Üle 1000	Aeganõudev, kulukas, kündmine soovitatav ja tõhus söötis maade puhul.	Rakendatav enne kündmist. Üksinda ebaefektiivne, aeganõudev.	Soovitatav endisel põllumajandusmaal, prügipaikades, majavaremetes. Teostada käsi-või masinpiritsiga, vältida mürgi sattumist vette. Keelatud veekogude vahetus läheduses.

Mõned näited: labidaga pole näiteks vieliikmelisel tõrjemeeskonnal otstarbekas kaevata kolooniat, mis on suurem kui 0,5 hektarit või üle 400 suurema karuputketaime. Sellisel juhul tuleks otsustada mürgitamise kasuks. Samuti leidub väiksemaid kolooniaid, kus pinnase eripära tõttu võib kaevamine osutuda vähetõhusaks ja aeganõudvaks (kivi- ja kännuhunnikutel põllumajandusmaastikel, majavaremeis, prügipaikades jne). Neis kohtades tuleks samuti valida mürgitamine. Vooluveekogude kallastel tuleb tõrjumist alustada lättel lähimast kolooniast, suundudes allavoolu,

et vältida seemnete tagasilevimiist juba törjutud alale. Karuputke võõrliikide seemned on väga hea ujuvusega ning püsivad vee peal kuni kolm päeva (7).

Mürgitamisel, eriti veekogude läheduses, tuleb kindlasti silmas pidada taimekaitsevahendite kasutamisele esitatavaid nõudeid. Tuleb arvestada põllumajandusministri 20. aprilli 2006. a määrust nr 50 "Nõuded taimekaitsevahendite kasutamisele". Määrase § 6 kehtestab taimekaitsevahenditega pritsimise veekaitsenõuded, mis on järgmised:

- 1) Veehaarde sanitaarkaitsealal või veevõtukoha hooldusalal on keelatud töölahust valmistada.
- 2) Veekaitsevööndis on juhul, kui kasutatava taimekaitsevahendi pakendi märgistusel ei ole märgitud suuremat puhvertsooni, kooskõlas veeseaduse § 29 lõikega 2 keelatud taimekaitsevahendit pritsida lähemal kui 20 meetrit Läänemere, Võrtsjärve, Lämmijärve, Peipsi ja Pihkva järve veepiirist; 10 meetrit teiste järvede, veehoidlate, jõgede, ojade, allikate, peakraavide ja kanalite ning maaparandussüsteemide eesvoolude veepiirist; 1 meeter alla 10 km^2 valgalaga maaparandussüsteemi eesvoolu veepiirist.

Neil aladel tuleb törje maksimaalse töhususe saavutamiseks kombineerida herbitsiididega pritsimist juurte välja kaevamisega, rakendades mürgitamist veepiirist kaugemal ning kaevates mürgitamise keelutsoonis.

Aladel, kus mürgitamine on keelatud, kuid maapind on kaevamiseks ebasobiv (aluspõhjakivimi paljanditel, moreenil jm) tuleb kasutada seemnekogumise meetodit: siduda valmimata viljadega taimele kogumiskotid ümber õisiku ning pärast taime kuivamist eemaldada ja põletada kotid koos õisikute ja valminud seemnetega. Kogumiskotina võib kasutada tavalist prügi kogumiseks mõeldud kilekotti. Kindlasti tuleb kott allpool õisikut korralikult kinni siduda, vältides seemnete mulda sattumist. Seemneid ja õisikuid tuleks põletada näiteks katlamajas või kõva pinnasega platsil, mitte kohapeal, et olla kindel kõigi kogutud seemnete hävimises. Pärast seemnete valmimist karuputke taim sureb (3), seega on meetod rajatud liigi omaduste ärakasutamisele tõrjel. Seemneid võib koguda ka juhul, kui eelnened törjest hoolimata on mõni taim siiski õitsema läinud.

Kündmist võiks rakendada sellistel söötis põllumaadel, mille omanikuga pole millegipärast olnud võimalik mürgitamise suhtes kokkuleppele jõuda, või paikneb läheduses mesila, elamurajoon, veekogu, looduskaitseala vms. Üldiselt tuleb endistel põllumajandusmaadel siiski panustada mehhaniiseritud mürgitamisele, kuna kündmine on oluliselt töömahukam ja seetõttu ka kallim. Kündmine on mürgitamisest ka vähem töhus, kuna juurekontsud jäavad mulda ja taimed vőivad uesti kasvama hakata. Kündmist tuleks rakendada erandjuhtudel.

Kindlasti peaks mehhaniiseritud mürgitamine olema dubleeritud käsitsi mürgitamisega, kuna traktoriprits ei ulata kõigi põllu servas, naabruses asuva võsa või metsa all kasvavate karuputkedeni. Põllumassiivi servas asuvaid taimi tuleb mehhaniiseritud mürgitamise korral pritsida käsipritsiga või nende juured välja kaevata, et kõik karuputke taimed oleksid hävitatud. Pärast paariaastast korduvpritsimist, kui taimede arvukus on alla viidud, oleks otstarbekas mürgitamine välja vahetada mõne looduslähedasema tõrjemeteodi vastu nagu juurte purustumine ja väljakaevamine või kündmine (20). Lisaks võiks põllumaale külvata näiteks ristiku või mesika seemet, mis samuti aitaks seemnevarust tärkavate karuputketaimede arvukust alla suruda. Käsitsimürgitamisel tuleks koos karuputkedega kasvavat muud taimestikku võimaluse korral säästa, pritsides mürgilahust vaid

karuputke taimedele (7). See aitab kodumaisel taimestikul kiiremini kosuda. Mürgitamise töttu taimkatteta jäänud mullal taastub taimestik rutem, mis omakorda soodustab seemnepangast vörtsuvate karuputketaimede hukkumist kasvanud liikidevahelise konkurentsi tingimustes.

Törjetöödega tuleb alustada varakevadel, olenevalt ilmast kas aprilli lõpus või mai alguses. Karuputke taimed peaksid mürgitamise alustamise ajaks olema jõudnud kasvada umbes 10 cm kõrguseks, kuna pärast sellise kasvu saavutamist on nad glüfosaadi suhtes tundlikumad (3). Karuputke taimed tärkavad kodumaisest taimestikust 2–3 nädalat varem (7), seepärast soodustab törjetööde varane algus kodumaise taimestiku kasvamist karuputke võõrliikide asemele, kui karuputke tärkamise ajaks on törjetööde esimene etapp juba läbi, karuputke kasv pidurdunud ning osa taimi hukkunud. Kevadel on karuputke käsitsi törjumine ohutum, kuna taimed on veel väikesed. Olenemata meetodist tuleb törjet kindlasti korrrata vähemalt kolm korda kasvuperioodi kestel umbes kuuajaliste vahedega. Kui viimasel korral on alal siiski õitsema puhkenud või viljunud taimi, tuleb seemned kindlasti eelpool kirjeldatud meetodil kokku korjata ja pöletada või vähemalt poole meetri sügavusele maha matta. Viimase törjetööde etapi ajastus peab olema selline, et võimalikel viljunud taimedel pole seemned jõudnud küpseda, sest vastasel juhul soodustab korduv törje pigem seemnete levikut kui aitab karuputke arvukust alla viia. Olenevalt ilmastikust saavad karuputke seemned küpseks augusti alguses kuni keskpaigas. Komplekssuse saavutamiseks tuleb törjet teha kõigis teadaolevates kolooniates, kuna osaline törje võib tagasilevimise võimaluse tõttu nurjuda.

Samal ajal törjega on soovitav korraldada riigi meedias teavitamiskampaania, mille odavam variant on riigi televisioonis ja ajalehtedes regulaarne uudiste edastamine projekti käekäigu ja plaanide kohta, ning kallim on asjaomaste reklamiklippide näitamine televisioonis. Rahva teavitamine (ka teated maakonna ajalehtedes) on väga oluline positiivse suhtumise kujundamiseks ning maaomanike informeerimiseks võimalikest törjetöödest nende maadel. See oleks üks osa maaomanike ettevalmistamisest võimalikuks järeltörjeks pärast riigi korraldatud programmi lõppu. Teavitamiskampaania aitaks vältida ka võimalikke teadmatusest tulenevaid protestiaktsoone, mis omakorda säöstaks nii törjujaid, kui kohalike valla- ja Keskkonnaameti ametnikke.

Inimeste teavitamine projektist toetab niigi külalt soosivat suhtumist, mis on ilmnenud Tartu- ja Viljandimaal, ning aitab karuputke võõrliikide törjet veelgi tõhustada. See kujundaks ka positiivse arusaama, et maaomanikust ei püüta mööda hiilida. Törjerühmad tuleks varustada karuputke-teevalistate infomaterjalidega, mida saaks nt maaomanikele jagada.

5. Välitööde käik ja maksumus

5.1. Välitöödeks vajalikud materjalid ja ohutusnõuded

On koostatud välitööde juhend, mida tuleb karuputke võõrliikide törjumisel järgida (lisa 2). Tuleb täita ka kõiki karuputke törjetööde ohutusjuhendi punkte (lisa 3). Need juhendid antakse kaasa iga Keskkonnaametiga sõlmitud töövõtulepinguga.

Karuputke võõrliikide mahl tekitab päikesepaistelise ilmaga nahale sattudes tavaliselt tugevaid pöletusele sarnanevaid ville (3; 4; 7; 19), mis paranevad aeglaselt. Selle vältimiseks tuleb törjet kindlasti kasutada juhendis nimetatud ohutusvahendeid. Kummikindaid tuleks kasutada peamiselt

mürgitamisel, kuid neid võib kanda ka kaevamisel töökinnaste all. Kaevamisel kaitsevad käsi putke mahla eest edukalt ka ainult nahast kattematerjaliga töökindad. Üldine reegel on, et naha ja karuputke kokkupuutest tuleb hoiduda, kuna inimesed on erineva tundlikkusega ning mõnel võib põletus tekkida ka üksnes taime katsumisest.

Tõrjetöö käigus tuleb kasutada kõiki ohutusvahendeid. Eriti oluline on vältida mahla sattumist nahale päikesepaistelise ilmaga, sest siis on mahlas sisalduvate ainete mõju tunduvalt tugevam ning tekkiv põletus intensiivsem. Kui mahl siiski satub nahale, tuleb see kohe veega maha pesta ning koht kinni katta. Paljale käsivarrele või jalale sattunud mahla maha pesemisse järel tuleks selga või jalga panna pikkade käistega või säärtega riitetuse, et mahlaga kokku puutunud kohta päikese eest kaitsta. Töö käigus ei tohi unustada, et kindad võivad olla mahlaga kokku puutunud ning katmata keha puudutamisel kantakse see kindalt nahale.

Taimede mürgitamisega tegelev inimene peab kindlasti kandma respiiratorit, et herbitsiidi mitte sisse hingata, ja soovitavalt ka kaitseprille. Kasutada tuleks ka pritsmekindlat kaitseülikonda. Respiiratoriks sobiks näiteks söekihiiga tolmufilter. Pärast levikukoldes töö lõpetamist tuleb kummikindad enne käest võtmist üle loputada, sest kuivamata mahl on ohtlik veel mitme tunni möödudes. Samuti tuleks päeva lõpus vahetada tõrjumise ajal kantud riitetusesemed.

5.2. Töö käik

Enne välitööde algust valitakse kaardimaterjali ja andmebaasi põhjal välja, millistes kolooniates millist tõrjet kasutada. Soovitused on antud ka andmebaasis, kuid kohalike oludega kursis olev regiooni spetsialist võib mõningaid peensusi kindlasti asjatundlikumalt hinnata ning otsuseid muuta, et tõrjet optimeerida.

Välitööde käigus tuleb kaardile märgitud koloonia asukoht looduses üles otsida ja kindlaks teha, kas koloonia selles kohas on ikka karuputke võõrliikide koloonia, sest mõnikord on levikuandmete kogujad karuputke võõrliigid segi ajanud mõne kodumaise liigiga. Programmi raames tuleb igal tõrje etapil külastada kõiki varem registreeritud kolooniaid ning teha tõrjet vastavalt koloonia suurusele, kasvukohale ja levikuandmetes antud soovitustele. Kõiki kolooniaid tuleb külastada iga aasta ka siis, kui koloonia tundub pärast paariaastast tõrjet hävitatud olevat. Seemnepangast võivad ka mitme aasta möödudes võrsuda uued taimed, mis saavad hävitamata jätmise korral viljuda.

Tuleb täpsustada kõikide kolooniate välispire. Seda on mõistlik teha aasta viimasel tõrjekorral, kuna koloonia pindala on suve jooksul tõrje tõttu loodetavasti vähenenud.

Tõrjeprogrammi raames tehakse tõrjet võimaluse korral kõikides kolooniates, et saavutada tõrjega ruumilise kaetuse efekt ning vältida taaslevikut. Vooluveekogude ääres kasvavaid kolooniaid on vaja tõrjuda lättel lähimast karuputke taimest allavoolu, sest vastasel juhul kannab vesi tõrjutud taimede asemele uued seemned. Mehhaniseeritud mürgitamisele (peamiselt suurtes kolooniates endistel pöllumaadel) peab järgnema käsitsimürgitamine ala servades, kuhu masina pritsitud mürk ei ulatu. Vee kogude ääres ei tohi herbitsiide kasutada veepiirile lähemal, kui seda lubab pöllumajandusministri määrus "Nõuded taimekaitsevahendite kasutamisele". Herbitsiidide keelutsoonis tuleb rakendada labidaga juure purustumise ja taimede maast välja tõmbamise või koti ümber õisiku sidumise ja seemnete põletamise meetodit.

Üle 400 isendiga kogumeid, mille pindala on suurem kui 0,5 ha, pole mõtet labidaga tõrjuda, kui need ei kasva veekogu vahetus läheduses või mõnel muul alal, kus herbitsiididega mürgitamine on keelatud. Võib esineda ka väiksemaid kolooniaid, kus kaevamine pole teostatav, kuna pinnas ei võimalda labidaga karuputke juuri vähemalt 15 cm sügavuselt läbi kaevata, et taim hukkuks. Üldjuhul tuleb siis otsustada mürgitamise kasuks. Paljuski sõltub tõrjemetoodika valik ka kohapealsetest oludest. Kolooniates, mida varem on juba tõrjutud, tuleks kasutada sama metoodikat, mis varasematel tõrjekordadel.

Kui välitööde käigus leitakse uus koloonia, tuleb teavitada Keskkonnaameti regiooni vastutavat spetsialisti, kes kolonia GPS-iga kaardistab ja märgib vajalikud andmed andmebaasi. Uute kolooniate piiritlemisel võiks silmas pidada, et putked, mis kasvavad üksteisele lähemal kui 100 meetrit, tuleks lugeda samasse kolooniasse kuuluvaks. Kui taimed (kolooniad) asuvad üksteisest kaugemal kui 100 meetrit, tuleks need lugeda eri koloniateks.

Karuputke tõrje suhtes ei kasutata klassikalist seiret. Tõrjutavates kolooniates käiakse kohal tõrje käigus. Aladel, mis on kolonia hävimise tõttu tõrjest välja jäetud, käivad kohal Keskkonnaameti regiooni spetsialistid. Kohapeal vaadatakse, ka ei ole tärganud uusi taimi, ja kui uued taimed leitakse, alustatakse uesti tõrjet.

Mehhaniseeritud mürgitamine ja ala servade järelmürgitamine võiks toimuda kas ühel ajal või mõnepäevase vahega. Soovitatav on kõigepealt teha mehhaniiseritud tõrjet nendel aladel, mis on käsitsi tõrjeks liiga suured, kaasates servaalade tõrjumisse ka kogu inimjõu. Pärast mehhaniiseritud tõrjet vahele jäänud taimede hävitamist suurte alade servades, suunduvad tõrjemeeskonnad aladele, kus tuleb taimi käsitsi hävitada. Nii saaksid suurtel aladel paiknevad kolooniad suhteliselt samal ajal tõrjutud ega teki võimalust, et mõne ala servades jäavad karuputked tõrjumata.

Käsitsi tõrjumisel kasutavad meeskonnad labidaid või käspitse olenevalt kolonia omadustest. Et karuputke suur taim sureks, tuleb kaevata peaujur läbi 12–15 cm sügavuselt (3). Selleks tuleb putke kõrvale kaevata labida tera sügavune auk ning putke juur labidaga 12–15 cm sügavusel maapinnast horisontaalselt läbi raiuda või lüüa labidas taimest piisaval kaugusel diagonaalselt maasse, et juureni jõudes see õigel sügavusel läbi raiuda. Veendumaks, et taime juur on töepooltest läbi lõigatud, tuleb taime maapealne osa koos juurekontsuga maast välja tõmmata. Väikestel taimedel saab eemaldada kogu juurestiku. Kaevamise käigus tuleks muude taimeliikide esindajaid võimaluse korral säästa – nii taastub looduslik taimestik kiiremini. Tõrjumisel tuleb ühesugust tähelepanu pöörata nii väikestele kui suurtele putketaimedele. Kindlasti ei tohi eelistada väikesi taimi, see annaks kasvama jäänud suurtele taimedele võimaluse õitseda ja viljuda.

Kuna glüfosaadil põhinevad herbitsiidid tapavad kõik rohelise, tuleb tõrjumisel olla tähelepanelik ja vältida taimestiku lauspritsimist. Mürk tuleb suunata karuputke taimedele, säästes muud taimestikku. See võimaldab kodumaisel taimestikul kiiremini taastuda. Eriti ettevaatlik tuleb olla veekogude läheduses. Kui kolooniaga piirnev vooluveekogu (nt kuivenduskraav vms) on ajutiselt kuivanud, tuleb pritsida kogu kraavi ulatuses. Glüfosaat laguneb mulda sattudes suhteliselt kiiresti, ei jäää mulda püsima ning ei kujuta hiljem, veekogu täitudes, ohtu vee-elustikule (21). Seal, kus pritsimine on keelatud, tuleks taimi tõrjuda eespool kirjeldatud juurte läbilõikamise meetodil, et tagada kõigi karuputketaimede hukkumine. Mürki tuleks doseerida ning tühi taara hävitada vastavalt pakendil olevale juhisele.

5.3. Ohjamise maksumus

Et jõupingutusi krooniks maksimaalne edu, peab ohjamine olema järgepidev. Karuputke võõrliikide bioloogia tõttu pole mõtet tõrjel, mis oleks küll põhjalik ning hõlmaks võimalikult paljusid kolooniaid, kuid kestaks lühikest aega. Käesolev kava on koostatud üheks aastaks ja ohjamistööde maksumuse kalkulatsioon on koostatud ainult aastaks 2010. Nagu eespool mainitud, on Keskkonnaametil plaanis koostada pärast seda pikajaline ohjamiskava.

Karuputke tõrje teostajate leidmiseks viiakse läbi lihtsustatud korras riigihange vastavalt riigihangete seadusele. Lihtsustatud hankes oodatakse pakkumisi kolooniate kaupa, kusjuures kolooniate tõrjele on sätestatud koloonia suurusele ja tõrje meetodile vastavalt maksimum hind, mille aluseks on võetud Keskkonnaameti peadirektori käskkiri (vt allpool). Hangete pakkumised koondatakse Keskkonnaameti regioonide keskustesse ja hanke võitjatega sõlmitakse tõrjelepingud.

Vastavalt Keskkonnaameti peadirektori 21. mai 2009. a käskkirjale nr 1-4/102 on karuputke võõrliikide tõrjumise hinnad järgmised:

- * käsitsi mürgitamine 5000,00 kr/ha;
- * mehhaaaniline mürgitamine 3200,00 kr/ha;
- * kaevamine 7100,00 kr/ha.

Kuni 0,25 ha suuruste karuputkekolooniate käsitsi mürgitamisel tuleb vastavalt samale käskkirjale kasutada järgmisi juurdehindlusi:

- * pindalal kuni 0,105 ha – 490 kr;
- * pindalal 0,1051–0,15 ha – 280 kr;
- * pindalal 0,1501–0,2 ha – 210 kr;
- * pindalal 0,201–0,25 ha – 140 kr.

Kuni 0,205 ha suuruste karuputkekolooniate käsitsi kaevamisel kasutada järgmisi juurdehindlusi:

- * pindalal kuni 0,1 ha – 490 kr;
- * pindalal 0,1001–0,205 – 350 kr.

Neid hindu kasutatakse lihtsustatud riigihanke puhul maksimumhinna määramiseks. Reaalne tõrje hind sõltub riigihankele tehtavatest pakkumistest, kuid ei tohi neid määrasid ületada.

Vastavalt eri regioonides asuvate kolooniate iseloomule on ette näha mehhaneeritud mürgitamist, käsitsi mürgitamist ja kaevamist. Seejuures on arvestatud kolooniate suurust ja seda, milline tõrjemeetod sel alal levikuandmetest tulenevalt ümbritsevat loodust kõige vähem häirib. Kolooniad, kus tõrjet tegema hakatakse, valitakse põhimõttel, et tõrjele saaks allutatud taimedega ühtlasemalt ja kompaktsemalt kaetud piirkonnad, mis aitab vähendada taimede kiiret levimist laiale pinnale. Täielik tõrje saaks tehdud Saaremaa, Hiumaa, Põlva-Valga-Võru ja Jõgeva-Tartu regioonis.

Seni saadud tulemuste põhjal on välja arvutatud, kui palju kulub maksimaalselt raha vastavalt eelpool nimetatud hindadele raha karuputke keemiliseks ja mehhaaaniliseks tõrjeks regioonides (tabel 7). Tabelis 8 on esitatud koondeelarve, kus kajastuvad ka transpordi ja avalikustamise kulud. Transpordikuludes on arvesse võetud 2009. a tõrjetööde korraldamisel läbitud kilometraž, mis sisaldab sõite lepingute sõlmimiseks, tõrjetööde kontrollimiseks ja ka uute kolooniate kaardistamiseks. Avalikustamise kulud on rahasumma, mis kulub maakonnalehedes karuputke tõrjetööde kohta ametlike teadete avaldamiseks.

Tabel 7. Karuputke tõrje maksimaalne eelarve 2010. aastaks

Tõrje regioonides	Käsite mürgitamine		Mehhaaniline mürgitamine		Käsite kaevamine	
	ha	EEK	ha	EEK	ha	EEK
Harju-Järva-Rapla	289,9889	1474524,32	0	0	0	0
Hiiu-Lääne-Saare	155,6530	1298026,44	35,2256	112721,28	7,5436	58666,48
Jõgeva-Tartu	223,4471	1154685,50	0	0	0	0
Põlva-Valga-Võru	44,7924	249232,00	0	0	0,4767	4714,57
Pärnu-Viljandi	272,4850	1428855,00	10,3890	33244,80	9,4676	72679,96
Viru	151,9101	810930,50	0	0	9,7723	73653,33
Kokku	1136,2765	6416253,76	45,6146	145966,08	27,2602	209714,34

Tabel 8. Eeldatav maksimaalne eelarve aastal 2010

Tõrje regioonides	1209,1513	ha	6771934,18	EEK
Transpordikulud	15000	km	30000	EEK
Avalikustamine			60000	EEK
Kokku			6861934,18	EEK

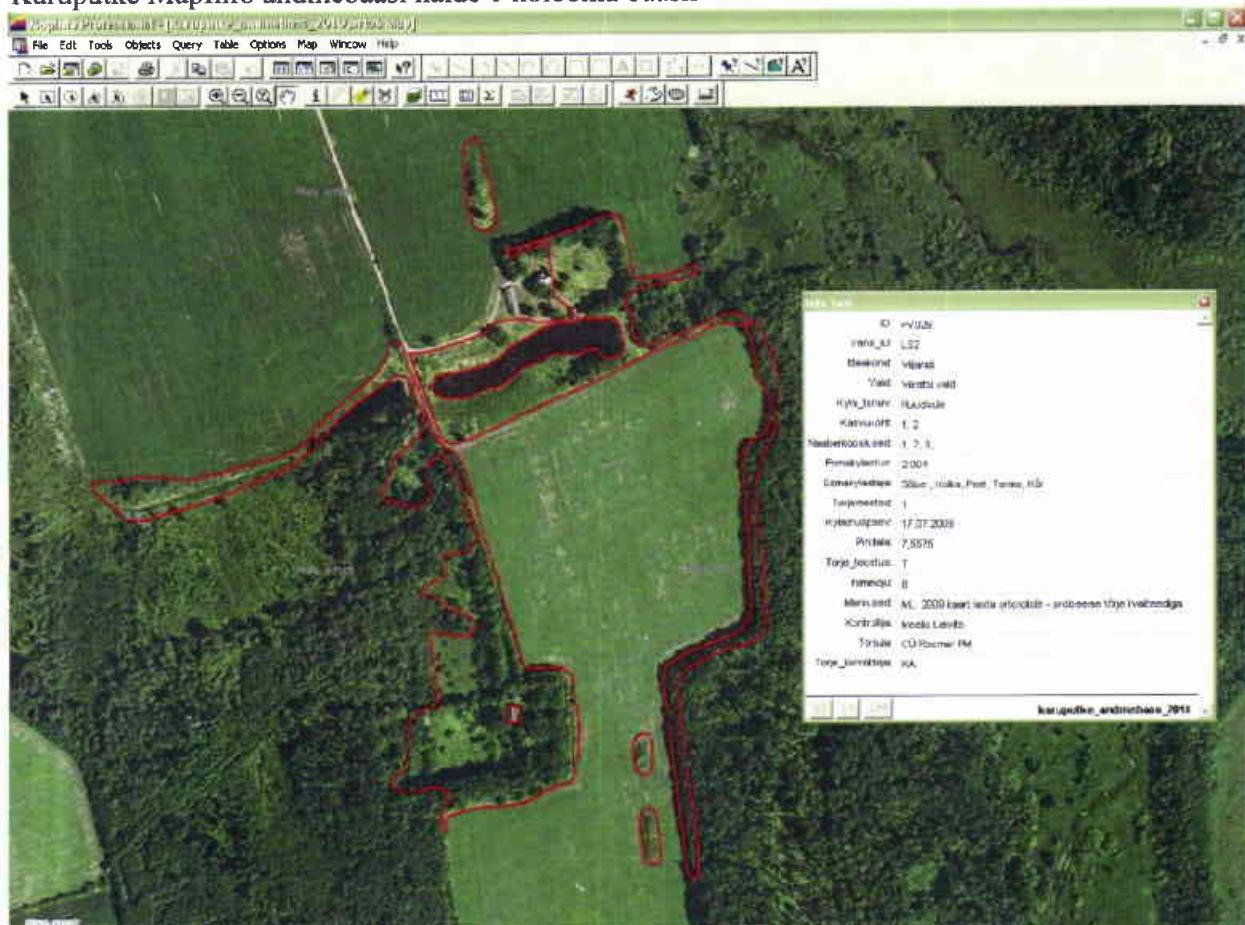
Kasutatud kirjandus

1. Heinsoo J., Jaama E., Jõudu J., Reimets E. ja Viilberg K. 1986. Taimekasvatus. Tallinn "Valgus".
2. Pyšek P. & Prach K. (1994). How important are rivers for supporting plant invasions? Ecology and Management of Invasive Riverside Plants, pp. 19–26. Eds. Waal L.C. et al. John Wiley & Sons Ltd.
3. Tiley G.E.D., Dodd F.S. & Wade P.M. (1996). *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier. Journal of Ecology 84: 297–319.
4. Wade M., Darby E.J., Courtney A.D. & Caffrey J.M. (1997). *Heracleum mantegazzianum*: a problem for river managers in the Republic of Ireland and The United Kingdom. Plant Invasions: Studies from North America and Europe, pp. 139–151. Eds. Brock J.H., Wade, M. et al. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands.
5. Powell F. (1988). Giant Hogweed control in North-East Scotland. Plant Press 4:4.
6. Pyšek P. (1994). Ecological aspects of invasion by *Heracleum mantegazzianum* in the Czech Republic. Ecology and Management of Invasive Riverside Plants, pp. 45-54. Eds. Waal L.C. et al. John Wiley & Sons Ltd.
7. Dodd F.S., Waal L.C., Wade P.M. & Tiley G.E.D. (1994). Control and management of *Heracleum mantegazzianum* (Giant Hogweed). Ecology and Management of Invasive Riverside Plants, pp. 111-126. Eds. Waal L.C. et al. John Wiley & Sons Ltd.
8. Sampson C. (1994). Cost and impact of current control methods used against *Heracleum mantegazzianum* (giant hogweed) and the case for instigating a biological control programme. Ecology and Management of Invasive Riverside Plants, pp. 55–65. Eds. Waal L.C. et al. John Wiley & Sons Ltd
9. Eesti taimede määraja. EPMÜ ZBI. Eesti loodusfoto. Tartu, 1999.
10. Waal L.C., Child L.E. & Wade M. (1995). The management of three alien invasive Riparian plants: *Impatiens glandulifera* (Himalayan balsam), *Heracleum mantegazzianum* (giant hogweed) and *Pallopia japonica* (Japanese knotweed). The Ecological Basis for River Managament, pp. 316–321. Eds. Har per D.M. & Ferguson A.J.D. John Wiley & Sons Ltd.
11. Caffrey J.M. (1999). Phenology and long term control of *Heracleum mantegazzianum*. Hydrobiologia 415: 223–228.
12. Pyšek P., Kučera T., Puntieri J. & Mandák B. (1995). Regeneration in *Heracleum mantegazzianum*- response to removal of vegetative and generative parts. Preslia 67: 161–171.
13. Tiley G.E.D. & Philp B. (1997). Observation of flowering and seed production in *Heracleum mantegazzianum* in realtion to control. Plant Invasions: Studies from North America and Europe, pp. 123-137. Eds. Brock J.H., Wade, M. et al. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands.
14. Andersen U.V. & Calov B. (1996). Long-term effect of sheep grazing on giant hogweed (*Heracleum mantegazzianum*). Hydrobiologia 340: 277–284.
15. Lundström, H. (1989). New experiences of the fight against the giant hogweed, *Heracleum mantegazzianum*. Reports of Swedish University of Agricultural Sciences vol. 2, pp. 51–58.
16. Caffrey J.M. (2001). The management of Giant Hogweed in an Irish River Catchment. Journal of Aquatic Plant Management 39: 28–33.
17. Darwson F.H. & Holland D. (1999). The distribution in bankside habitats of three alien invasive plants in the U.K. in relation to developement of control strategies. Hydrobiologia 415: 193–201.
18. Jelgava 2003. a. rahvusvahelise *Heracleum mantegazzianum* konverentsi materjalid.
19. Tiley G.E.D. & Philp B. (1992). Strategy for the control of giant hogweed (*Heracleum mantegazzianum*) on the River Ayr in Scotland. Aspects of Applied Biology 29: 463–466.

20. Lundström H. & Darby E. (1994). The *Heracleum mantegazzianum* (giant hogweed) problem in Sweden: suggestions for its management and control. Ecology and Management of Invasive Riverside Plants, pp. 93–100. Eds. Waal L.C. et al. John Wiley & Sons Ltd
21. Smith E.A. & Oehme F.W. (1992). The biological activity of glyphosate to plants and animals: a literature review. *Vet. Hum. Toxicology* 34 (6): 531–543.
22. Wadsworth R.A., Collingham Y.C. & Wills S.G. (2000). Simulating the spread and management of alien riparian weeds: are they out of control? *Journal of Applied Ecology* 37: 28–38.
23. Pyšek P. (1991). *Heracleum mantegazzianum* in the Czech Republic: dynamics of spread from the historical perspective. *Folia geobotanica et phytotaxonomica* 26: 439–454.
24. Pyšek P. & Prach K. (1993). Plant invasions and the role of riparian habitats: a comparison of four species alien to central Europe. *Journal of Biogeography* 20: 413–420.
25. Pyšek P. & Pyšek A. (1995). Invasion by *Heracleum mantegazzianum* in different habitats in the Czech Republic. *Journal of Vegetation Science* 6: 711–718.

LISA 1

Karuputke MapInfo andmebaasi näide 1 koloonia baasil



LISA 2

Karuputke välitörjetööde juhend

1. Tõrje eesmärgid ja meetodid. Karuputke tõrje eesmärk on jätkata 2003. aastal alustatud invasiivsete karuputke võõrliikide leviku uurimist ja piiramist kogu Eestis. 2005. aastal kasutati tõrjeks taime juure labidaga läbilõikamist koos juurekontsu ning leheroseti väljajuurimisega ja seemnetega sarikate kokku kogumist koos hilisema matmise või põletamisega. Ühe aastaga pole karuputke võõrliikide hävimine üldjuhul saavutatav, kuna juba mulda sattunud seemned võivad püsida seal idanemisvõimelisena mitu aastat. Ka ühekordne mehhaaniline tõrje ei pruugi suuremates või kõval pinnasel asuvates kolooniates kõiki suuri taimi surmata. Kui pärast ühekordset tõrjet jäetakse töö pooleli, taastub koloonia suure töenäosusega kiiresti.

2010. aastal on kasutatavad tõrjemeetodid järgmised:

- putketaimedede selektiivne kätsi mürgitamine glüfosaadil põhineva herbitsiidiga;
- putketaimedede mehhานiseeritud lausmürgitamine glüfosaadil põhineva herbitsiidiga;
- labidaga putke juurestiku purustamine altpoolel juurekaela (umbes 15 cm sügavuselt) koos leheroseti ja juurekontsu pinnasest eemaldamisega.

2. Tõrjetööde vahendid ja tööde kohta esitatavad nõuded

2.1. Töövahendid

1. Käesolev välitööde juhend.
2. 2010. a tõrjumisele kuuluvate karuputke võõrliikide levikukollete kaardilehed.
3. Väljatrükk karuputke võõrliikide andmebaasist, kust leiab iga koloonia kohta tõrjesoovituse.
4. Eesti teede atlas.
5. Labidad.
6. Selgprits.
7. Herbitsiidid (Roundup, Roundup Bio vms glüfosaadil põhinev preparaat).

2.2. Tööohutusvahendid

1. Veekindlad jalanõud (soovitavalta kummikud või pika säärega tugevast nahast saapad).
2. Pika säärega tugevast materjalist püksid (tööülikond või tavalised teksaspüksid). Pükisääred peavad katma saapasääri, et putkemahl või taimeosad saabastesse ei satuks; katmata piirkonda jalanõu ja pükste vahel ei tohi olla.
3. Kummikindad või töökindad (varruka ja kinda vahel ei tohi olla katmata piirkonda).
4. Nao kaitsemask või kaitseprillid mahlapritsmete vastu.
5. Respiraator (putkemahl on iseloomuliku lõhnaga ning võib tuulevaikse ilmaga põhjustada iiveldust ja peapööritust; mürgi kasutamise korral kohustuslik).

3. Tõrje

Üle 400 isendiga kogumites, mille pindala on üle 0,5 ha, pole mõtet labidaga tõrjet teha, kui need kogumid ei kasva veekogu vahetus läheduses või mõnel muul alal, kus herbitsiididega mürgitamine on keelatud või ebasobiv. Võib esineda ka väiksemaid kolooniaid, kus kaevata ei saa, kuna pinnas ei võimalda labidaga karuputke juuri vähemalt 15 cm sügavuselt läbi lõigata, et taim hukkuks. Siis tuleb üldjuhul otsustada mürgitamise kasuks.

Tabel 1. Kasutatavate meetodite valik sõltuvalt koloonia omadustest

Kaevamine	Ala on <0,5 ha või alal on vähem kui 400 suurt taime	Ala asub veekogu kaldal veepiiril (mürk on keelatud)	Ala asub mesila, kooli vms vahetus läheduses
Käsitsi mürgitamine	Ala on >0,5 ha või alal on üle 400 suure taime	Ala on <0,5 ha, väga kõval pinnasel (varemed, aunad)	
Mehhaniseeritud mürgitamine	Ala on >1 ha masinaga ligipääsetaval maal		

2010. aastal toimub tõrje kahes etapis:

- **esimene etapp** seisneb mürgitamises ja (või) kaevamises, mis toimub mais;
- **teine etapp** seisneb mürgitamise tulemuste kontrollimises ning vajaduse korral selektiivses järelmürgitamises või moodustunud õisikute ära korjamises ja põletamises alates juuni keskpaigast kuni juuni lõpuni.

Iga koloonia kohta on koostatud tõrjesooitus, millega töödel tuleb lähtuda.

Esimese tõrjekorra üle elanud vegetatiivseid taimi, millel puuduvad õied ja on vaid kuni 1 m kõrgune leherosett, hävitatakse samamoodi nagu esimesel tõrjekorral sellel alal, kas mürgitades käspirtsiga või maast välja kaevates.

3.1. Kaevamine

Käsitsi tõrjel kasutavad meeskonnad labidaid või käspirtse, olenevalt koloonia omadustest ja tõrjesoovitustest. Et karuputketaim sureks, tuleb suure taime peajuur 12–15 cm sügavuselt läbi raiuda. Kui pinnas on kõva, tuleb selleks kaevata taime kõrvale kuni labidatera sügavune auk ning labidaga putke juur 12–15 cm sügavusel maapinnast horisontaalselt läbi lüüa. Pehme pinnase korral võib kohe suruda labidas taimest piisaval kaugusel viltu maasse, et juureni jõudes lõikaks tera selle läbi õigelt sügavuselt. Veendumaks, et taime juur on tõepoolest läbi lõigatud, tuleb taime maapealne osa koos juurekontsuga maast välja tõmmata. See tagab ühtlasi ka taime hukkumise, sest maasse jäetud läbi kaevatud juur ei närbu, vaid kasvab edasi. Väikestel taimedel saab eemaldada kogu juurestiku. Kaevamise käigus tuleks muude taimeliikide esindajaid vastavalt võimalusele säästa, sest siis taastub looduslik taimestik kiiremini. Tõrje käigus tuleb võrdset tähelepanu pöörata nii väikestele kui ka suurtele putketaimedele.

3.2. Käsitsi mürgitamine

Et tõrje tõhusust suurendada ja ajakulu vähendada, peavad kõik tõrjerühma liikmed olema varustatud labidate ja vähemalt 10-liitriste seljaskantavate käsipritsidega. Kuna glüfosaadil põhinevad herbitsiidid tapavad kogu roheluse, tuleb tõrjel olla tähelepanelik ja vältida taimestiku lauspritsimist. Mürk tuleb suunata karuputkedele, säastes muid taimi. See võimaldab kodumaisel taimestikul kiiremini taastuda. Karuputketaimel on soovitav ühtlaselt üle pritsida kõikide lehtede pealispind, sest selliselt on mürgi mõju suurem. Tuleb jälgida, et lehe pind saaks ühtlaselt herbitsiidilahusega kaetud, kuid vältida lehe liiga rohke lahusega üle kallamist nii, et see maha valguma hakkaks. Nii saab mürki kokku hoida ja kodumaist taimestikku säästa.

Pritsida ei tohi tugeva kastega ja vihmasajus. Pritsimise järel peab olema vähemalt tund aega kuiva ilma, et mürgi toimeaine jõuaks mõjuda.

Eriti ettevaatlik tuleb olla veekogude läheduses. Kui kolooniaga piirnev vooluveekogu on ajutiselt ära kuivanud, tuleb pritsida kogu kraavi ulatuses, sest glüfosaat laguneb mulda sattudes suhteliselt kiiresti, ei jäää mulda püsima ning ei kujuta hiljem, veekogu täitudes, ohtu vee-elustikule. Mürgitamise piirangud veekogude ääres on põllumajandusministri 20. aprilli 2006. a määruses nr 50 "Nõuded taimekaitsevahendite kasutamisele". Seal, kus pritsimine on keelatud, tuleks taimi tõrjuda ülalkirjeldatud juurte läbilõikamise meetodil, et tagada kõigi karuputketaimedede hukkumine. Mürki tuleks doseerida ning tühi taara hävitada vastavalt pakendil olevatele juhistele.

3.3 Mehhaniseeritud lausmürgitamine

Seda meetodit kasutatakse üldjuhul põllumajandusmaadel, kus asuvad käsitsi tõrjeks liiga töömahukad karuputkekolooniad. Mehhaniseeritud mürgitamise esimene etapp tuleks ette võtta samal ajal teiste tõrjemeetoditega ja teine ligikaudu kuu aega pärast esimest lausmürgitamist. Selline ajastus on tingitud asjaolust, et juba õitsema läinud taimedele mõjub mürk vähem tõhusalt ja taimed elavad hilise mürgitamise üle suurema töenäosusega kui varajasema. Otstarbekas oleks ala lausmürgitamisega samal ajal mürgitada servaalasid käsitsi, sest traktoriprits ei ulata kõikide taimedeni, mis kasvavad ala servas põõsaste varjus või kraavi kallastel. Nii saavutatakse alal ruumilise kaetuse efekt.

LISA 3

Ohutusjuhend karuputke tõrjetöödel

1. ÜLDNÖUDED

- 1.1. Töötaja peab olema vähemalt 18 a vana ja terve.
- 1.2. Karuputke tõrjet tegevale töötajale tuleb tutvustada putke omadusi ja iseärasusi.
- 1.3. Töötaja peab tundma töoga seotud ohtusid, töövahendite ohutust ja esmaabivõtteid putke mahлага kokkupuutumisel.
- 1.4. Töötaja peab tundma ohutuid töövõtteid ja käesolevat juhendit.
- 1.5. Töötajal on keelatud töötada alkoholi-, narkootilises või toksilises joobes või psühhotroopse aine mõju all.
- 1.6. Töötajal lasub karuputke tõrjetöödel täielik omavastutus tööohutusnõuete täitmise eest ning tal puudub õigus esitada kahjunedet Keskkonnaameti vastu, kui ta on rikkunud tööohutusnõudeid ja tekitanud sellega tervisekahjustus.

2. NÖUDED TÖÖ AJAL

- 2.1. Karuputke tõrjele tuleb kanda eririietust ja kaitsevahendeid: vedelikku hülgavat tööülikonda või kombinesooni; kummeeritud kindaid, mille randmeosa on võimalik tõmmata varruka peale; respiiraatorit (vajaduse korral); näokaitsemaski; kummisäärikuid või kõrge säarega nahksaapaid, mille sääre ülaserva on võimalik kinni siduda, et vältida putke mahla sattumist jalanõusse.
- 2.2. Töötaja peab teadma Keskkonnaameti peadirektori kinnitatud „Karuputke tõrje välitööde juhendis“ sätestatud ohutusnõudeid ja töö juhiseid.
- 2.3. Töötamise ajal on keelatud süüa, juua ja suitsetada, et vältida putkemahla sattumist huultele, suhu, silmadesse ja nahale.
- 2.4. Karuputke mahla sattumise korral nahale pesta mahlagat kokkupuutunud pind veega ja kaitsta seda kohta otse pääkesevalguse eest. Soovitav oleks määrida nahale kõrge UV-kiirguse vastase kaitsefaktoriga kreemi, et hilisemat pääkesepõletust vältida.

3. KARUPUTKE TÕRJE

3.1. Tõrje käsitsi mürgitamise teel.

Mürk tuleb suunata karuputke taimedele, säastes muud taimestikku. Taimel on soovitav ühtlaselt üle pritsida kõikide lehtede pealispind, sest sellisel juhul on mürgi mõju suurem. Tuleb jälgida, et lehe pind saaks herbitsiidilahusega ühtlaselt kaetud.

Pritsida ei tohi, kui sajab vihma või maas on tugev kaste. Pärast pritsimist peab olema vähemalt tund aega kuiva ilma, et mürgi toimeaine jõuaks mõjuda.

Ettevaatlik tuleb olla veekogude läheduses. Mürgitamise piirangud veekogude ääres on

põllumajandusministri 20. aprilli 2006. a määruses nr 50 „Nõuded taimekaitsesvahendite kasutamisele“ (RTL 2006, 36, 627; 2008, 57, 791). Seal, kus on pritsimine keelatud, tuleks taimi törjuda juurte läbilõikamise meetodil, et garanteerida kõigi karuputketaimedede hukkumine. Mürki tuleks doseerida ning tühi taara hävitada vastavalt pakendil olevale juhisele.

3.2. Tõrje mehhaneeritud mürgitamise teel.

Jälgida tuleb ilmastikuolusid – pritsimise järel peaks olema vähemalt tund aega kuiva ilma. Mehhaniseeritud mürgitamist ei tohi teha veekogude ääres.

3.3. Tõrje taime väljakaevamise teel.

Suurte taimedel, millel õisik ei ole veel tekkinud, tuleb peajuur maa sees labidaga läbi raiuda 12–15 cm sügavuselt ja taim seejärel maa seest välja tömmata. Taim sureb hiljem kuivamise tõttu. Väikeste taimedega toimida samamoodi, kuna ka väikestel taimedel on juur suhteliselt suur.

3.4. Tõrje õisikute lõikamise ja seemnete korjamise teel.

Õisikute lõikamine ja kottidesse panemine peatab viljumise. Selleks tuleb taimel, mis on kõrgem kui 1,5 meetrit, lõigata vars läbi maapinna lähedalt, lükata taim maha endast eemale ja lõigata taimelt õisikud või seemnetega sarikad ning panna kotti. Seemnetega sarikad kokku koguda ning põletada, näiteks katlamajas või kõva pinnasega platsil. Kogumiskotina võib kasutada tavalist paberkotti või kilest prügikotti. Kindlasti tuleb vältida seemnete mulda sattumist. Taimede põletamisel juhinduda tuleohutusnõuetest.

4. NÕUDED AVARIIOLUKORRAS

4.1. Töötaja peab:

- * põletusnähtude korral pöörduma kohe arsti poole;
- * toimetama kannatanu, kellel esineb iiiveldus ja nõrkushood, tervishoiuasutusse;
- * teatama õnnetusjuhtumist või tööõnnetusest viivitamatult töölõigu juhatajale.

5. NÕUDED PÄRAST TÖÖD

5.1. Pärast tööd tuleb eririietus ettevaatlikult ära võtta, vältida kokkupuudet putke mahлага, pesta hoolikalt katmata kehapiirkondi, s.o käsi, nägu ja kaela, ning loputada suud puhta veega.

5.2. Eririietus ja töövahendid hoida eluruumidest väljaspool ja puhastada pärast iga tööpäeva.

LISA 4

Tabel 1. Ülevaade olemasolevatest karuputkekolooniatest

ID	Maakond	Vald	Küla või tänav	Pindala (ha)	Avalik maa (%)	Eramaa (%)	Munitsipaal maa (%)	Riigimaa (%)	Segamaa (%)	JRO maa (%)	Esma-külastus
JLV085	Harjumaa	Loksa	Murksi	0,5325	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV070	Harjumaa	Loksa	Kotka	0,0246	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV067	Harjumaa	Loksa	Vihasoo	0,0049	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2003
JLV183	Harjumaa	Loksa	Vihasoo	3,2891	0,0	80,6	0,0	18,1	0,0	1,2	2003
JLV168	Harjumaa	Loksa	Vihasoo	0,9248	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV071	Harjumaa	Loksa	Vihasoo	3,6438	0,0	96,7	0,0	0,0	0,0	3,3	2003
JLV066	Harjumaa	Loksa	Vihasoo	1,386	0,0	93,1	0,0	6,9	0,0	0,0	2003
JLV169	Harjumaa	Loksa	Vihasoo	1,083	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JLV072	Harjumaa	Loksa	Vihasoo	0,9726	0,0	99,6	0,0	0,0	0,0	0,4	2007
JLV075	Harjumaa	Loksa linn	m/ü Kadapiku	0,0049	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV074	Harjumaa	Loksa linn	m/ü Kõrtsi I	0,0097	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV073	Harjumaa	Loksa linn	Posti tn 27A	0,01	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2003
V002	Harjumaa	Kuusalu	Viinistu	0,3857	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2009
V003	Harjumaa	Kuusalu	Viinistu	0,0257	0,0	0,0	0,0	98,4	0,0	1,6	2009
V004	Harjumaa	Kuusalu	Kotka	0,0111	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V005	Harjumaa	Kuusalu	Kotka	0,0056	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V006	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,3888	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V007	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0088	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V007	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0257	0,0	50,6	0,0	0,0	0,0	49,4	2009
V008	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0177	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V009	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0143	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V010	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0037	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V011	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	1,8653	0,0	84,2	0,0	0,0	0,0	15,8	2009
V012	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0198	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V012	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0172	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
V013	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,013	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V043	Harjumaa	Kuusalu		0,0174	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR067	Harjumaa	Rae	Rae	10,685	0,0	99,7	0,0	0,0	0,0	0,4	2003
HJR073	Harjumaa	Rae	Rae	2,3533	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR063	Harjumaa	Rae	Pildiküla	0,2027	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2003
HJR000	Harjumaa	Rae	Peetri	0,2494	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007

HJR097	Harjumaa	Rae	Kurna	2,5541	0,0	97,9	0,0	0,0	0,0	2,1	2003
HJR065	Harjumaa	Rae	Patika	0,2313	0,0	23,0	0,0	77,0	0,0	0,0	2006
HJR058	Harjumaa	Rae	Rae	1,2374	0,0	52,6	0,0	0,0	0,0	47,4	2003
HJR059	Harjumaa	Rae	Lagedi	0,6784	0,0	96,2	0,0	3,3	0,0	0,5	2003
HJR069	Harjumaa	Rae	Limu	0,319	0,0	93,8	0,0	0,0	0,0	6,2	2003
HJR066	Harjumaa	Rae	Kurna	0,3545	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR071	Harjumaa	Rae	Vaskjala	0,0464	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR022	Harjumaa	Harku	Tutermaa ja Kumna	0,9238	0,0	0,0	0,0	54,1	0,0	46,0	2005
HJR078	Harjumaa	Saue	Valingu	5,9851	0,0	70,9	0,0	6,6	0,0	22,5	2003
HJR050	Harjumaa	Nissi	Vilumäe	0,2464	0,0	14,9	0,0	0,2	0,0	84,9	2005
HJR021	Harjumaa	Keila	Valkse	8,8164	0,0	77,1	0,0	2,6	0,0	21,9	2005
HJR001	Harjumaa	Anija	Lehtmetsa	2,7125	0,0	97,8	0,9	0,0	0,0	1,4	2005
HJR004	Harjumaa	Anija	Lehtmetsa	0,9613	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR003	Harjumaa	Anija	Lehtmetsa	2,5119	0,0	0,0	85,9	0,0	0,0	14,1	2005
HJR002	Harjumaa	Anija	Kehra	0,4851	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
HJR005	Harjumaa	Anija	Soodla	0,0328	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR006	Harjumaa	Anija	Härmakosu	15,6764	0,0	70,3	0,0	1,1	0,0	28,6	2003
HJR031	Harjumaa	Kuusalu	Kosu	6,0902	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR053	Harjumaa	Raasiku	Aruküla	0,04	0,0	0,3	99,8	0,0	0,0	0,0	2006
HJR052	Harjumaa	Raasiku	Kiviloo	1,9187	0,0	81,9	3,4	0,0	0,0	14,7	2006
HJR080	Harjumaa	Saue	Valingu	2,9526	0,0	75,1	0,0	23,2	0,0	1,7	2003
HJR016	Harjumaa	Keila linn	Keila	0,379	0,0	60,6	2,2	0,0	0,0	37,3	2006
HJR036	Harjumaa	Kõue	Laane, Rihma talu	0,8769	0,0	51,0	0,0	0,0	0,0	49,0	2005
HJR028	Harjumaa	Kuusalu	Sigula küla idaosa	22,4262	0,0	98,6	0,0	0,1	0,0	1,3	2003
HJR035	Harjumaa	Kuusalu	Kursi	0,419	0,0	54,3	0,0	0,0	0,0	45,6	2005
HJR046	Harjumaa	Kuusalu	Kosu	4,2635	0,0	3,4	0,0	96,7	0,0	0,0	2003
HJR032	Harjumaa	Kuusalu	Kosu	14,6542	0,0	51,5	0,0	37,0	0,0	11,5	2003
HJR034	Harjumaa	Kuusalu	Aru	0,7818	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	0,1	2003
HJR033	Harjumaa	Kuusalu	Aru	0,6985	0,0	93,9	0,0	0,0	0,0	6,1	2003
HJR091	Harjumaa	Padise	Audevälja-Pae	0,3377	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR090	Harjumaa	Padise	Audevälja	0,2758	0,0	60,2	0,0	39,8	0,0	0,0	2005
HJR020	Harjumaa	Keila linn	Keila	0,249	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	teadmata*
HJR018	Harjumaa	Keila linn	Linnuse t 1 kuni 9	2,4023	0,0	99,4	0,0	0,6	0,0	0,0	teadmata
HJR037	Harjumaa	Kõue	Ardu	0,5188	0,0	35,8	0,0	64,1	0,0	0,0	teadmata
HJR094	Harjumaa	Harku	Tutermaa	5,9482	0,0	83,3	0,0	10,8	0,0	5,9	teadmata
HJR087	Harjumaa	Viimsi	Jasmanni 2 ja 4	0,9862	0,0	67,6	0,0	0,0	0,0	32,4	2009
HJR014	Harjumaa	Jõelähtme vald	Loo küla	4,6288	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	78	teadmata
HJR013	Harjumaa	Jõelähtme	Jägala	0,0821	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	teadmata
HJR015	Harjumaa	Jõelähtme	Ellandivahe	0,1102	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009

HJR026	Harjumaa	Kernu	Kohatu	1,3859	0,0	61,3	0,0	15,1	0,0	23,6	2009
HJR023	Harjumaa	Kernu	Kohatu	0,2424	0,0	41,6	0,0	58,4	0,0	0,0	2009
HJR025	Harjumaa	Kernu	Kohatu	0,3112	0,0	97,8	0,0	2,2	0,0	0,0	2009
HJR024	Harjumaa	Kernu	Haiba	2,8675	0,0	72,0	0,0	28,0	0,0	0,0	2009
HJR054	Harjumaa	Raasiku	Järsi	0,1839	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR077	Harjumaa	Rae	Lagedi	2,7375	0,0	89,5	0,0	6,2	0,0	4,4	2009
HJR076	Harjumaa	Rae	Tuulevälja	1,294	0,0	47,5	0,0	0,0	0,0	52,5	2009
HJR089	Harjumaa	Padise	Vilivalla Aavikumetsa	0,0081	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR092	Harjumaa	Jõelähtme	Ihasalu	0,0014	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
HJR010	Harjumaa	Anija	Vikipalu Kõrve	0,5233	0,0	78,5	0,0	21,5	0,0	0,0	2009
HJR012	Harjumaa	Anija	Kehra Andevei	0,6315	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR038	Harjumaa	Kõue	Puusepa	0,345	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR039	Harjumaa	Kõue	Paunküla	0,8118	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR093	Harjumaa	Kõue	Sae	0,3403	0,0	95,3	0,0	0,0	0,0	4,7	teadmata
HJR029	Harjumaa	Kuusalu	Kolga-Aabla	0,0503	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR040	Harjumaa	Kõue	Triigi	0,2216	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	teadmata
HJR085	Harjumaa	Tallinn	Paliassaaare 35	0,0875	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
HJR086	Harjumaa	Tallinn	Mooni 75	0,0266	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR082	Harjumaa	Tallinn	Peterburi tee 63a	0,0963	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	84,7	2007
HJR083	Harjumaa	Tallinn	Paldiski mnt Mustjõe	2,0331	0,0	6,6	45,9	0,0	0,0	47,5	2007
HJR084	Harjumaa	Tallinn	Tuvi 16	0,0197	0,0	27,4	0,0	72,1	0,0	0,0	teadmata
HJR088	Harjumaa	Viimsi	Pärnamäe küla	0,045	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	92,2	2009
HJR068	Harjumaa	Rae	Kurna	4,1751	0,0	81,3	10,9	0,0	0,0	7,8	2003
HJR095	Harjumaa	Rae	Kurna	1,7975	0,0	75,5	0,0	3,9	0,0	20,7	2007
HJR096	Harjumaa	Rae	Kurna	0,7938	0,0	4,4	95,6	0,0	0,0	0,0	2009
HJR098	Harjumaa	Rae	Kurna	3,8591	0,0	44,6	52,8	0,0	0,0	2,6	teadmata
HJR301	Harjumaa	Rae	Pildiküla	0,3574	0,0	54,4	0,0	45,6	0,0	0,0	2009
HJR064	Harjumaa	Rae	Jüri alevik	0,1604	0,0	0,0	43,9	0,0	0,0	56,1	2003
HJR061	Harjumaa	Rae	Kautjala	4,0201	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2003
HJR062	Harjumaa	Rae	Vaida alevik	0,3295	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR070	Harjumaa	Rae	Aruvalla Anepalu	0,8535	0,0	0,0	0,0	31,4	0,0	68,6	2005
HJR057	Harjumaa	Rae	Rae	1,9314	0,0	44,0	0,0	25,4	0,0	30,6	2003
HJR075	Harjumaa	Rae	Rae küla	6,0828	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR060	Harjumaa	Rae	Jüri alevik	1,4672	0,0	6,9	0,9	0,7	0,0	91,5	2003
HJR055	Harjumaa	Rae	Kurna	0,5354	0,0	0,7	58,4	20,9	5,8	14,2	2009
HJR056	Harjumaa	rae	Kurna	0,4121	0,0	4,5	29,9	65,6	0,0	0,0	2003
HJR051	Harjumaa	Raasiku	Tõhelgi	1,6577	0,0	99,3	0,0	0,7	0,0	0,0	2007
HJR007	Harjumaa	Anija	Aavere	1,1624	0,0	98,8	0,0	0,0	0,0	1,2	2003
HJR035	Harjumaa	Kuusalu	Rehatse Koobaste	3,8939	0,0	71,9	0,0	28,1	0,0	0,0	2007

HJR072	Harjumaa	Rae	Rae	1.5488	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
HJR210	Harjumaa	Kose	Tammiku	0,222	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2007
HJR017	Harjumaa	Keila linn		3,0111	0,0	4,3	0,0	79,2	0,0	16,5	2006
HJR079	Harjumaa	Harku	Tutermaa	0,4656	0,0	77,7	0,0	22,3	0,0	0,0	teadmata
HJR048	Harjumaa	Keila vald	Valkse	0,4403	0,0	17,0	0,0	0,3	0,0	82,7	2009
HRJ019	Harjumaa	Keila linn	Keila linn	0,2241	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2006
HJR030	Harjumaa	Anija	Härmakosu	17,6635	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	teadmata
HJR027	Harjumaa	Kuusalu	Kosu	21,4268	0,0	99,2	0,0	0,0	0,0	0,8	2003
HJR047	Harjumaa	Kuusalu	Kosu	4,0062	0,0	97,3	0,0	0,0	0,0	2,7	2003
HLHT001	Hiiumaa	Emmaste	Nurste	0,1127	0	100	0	0	0	0	2003
HLHT002	Hiiumaa	Käina	Villemi	1,6628	0	100	0	0	0	0	2005
HLHT005	Hiiumaa	Kõrgessaare	Luidja	0,0366	0	75,1	0	25,1	0	0	2005
HLHT006	Hiiumaa	Pühalepa	Paluküla	0,1638	0	85,8	0	0	0	14,2	2003
HLHT007	Hiiumaa	Pühalepa	Tempa	0,1507	0	60,2	0	36,7	0	3,1	2003
HLHT008	Hiiumaa	Pühalepa	Hiiessaare	0,6727	0	99,9	0	0	0	0,1	2003
HLHT009	Hiiumaa	Pühalepa	Hagaste	0,9343	0	81,3	0	0,0	0	10,2	2003
HLHT011	Hiiumaa	Kõrgessaare	Kidaste	0,8676	0	95,8	0	4,2	0	0,0	2003
HLHT012	Hiiumaa	Kõrgessaare	Koidma	0,6849	0	99,8	0	0	0	0,2	2003
HLHT013	Hiiumaa	Kõrgessaare	Mudaste	2,9843	0	100	0	0	0	0	2003
HLHT015	Hiiumaa	Emmaste	Harju	0,143	0	100	0	0	0	0	2003
HLHT016	Hiiumaa	Käina	Nõmme	1,0887	0	100,0	0	0	0	0	2003
HLHT017	Hiiumaa	Emmaste	Emmaste	0,3294	0	78,1	0	13,4	0	8,4	2007
HLHT019	Hiiumaa	Käina	Männamaa	0,2131	0	100	0	0	0	0	2003
HLHT020	Hiiumaa	Emmaste	Emmaste	0,9194	0	100	0	0	0	0	2003
HLHT021	Hiiumaa	Käina	Mää	0,5003	0	100	0	0	0	0	2003
HLHT022	Hiiumaa	Pühalepa	Tempa	0,0118	0	3,4	0	96,6	0	0	2007
HLHT023	Hiiumaa	Pühalepa	Tempa	0,012	0	35	0	65	0	0	2006
HLHT024	Hiiumaa	Kõrgessaare	Koidma	0,0776	0	98,1	0	0	0	1,9	2003
HLHT025	Hiiumaa	Kõrgessaare	Kidaste	0,4216	0	100	0	0	0	0	2003
HLHT026	Hiiumaa	Emmaste	Emmaste	3,4533	0	64,2	0	9,5	26,1	0,1	2007
HLHT029	Hiiumaa	Emmaste	Kuusiku	0,0309	0	100	0	0	0	0	2008
HLSH030	Hiiumaa	Pühalepa	Tubala	0,0097	0	32,0	0	69,1	0	0	2009
HJR117	Järvamaa	Järva-Jaani	Järva-Jaani alev (Pikk tn 23)	0,0003	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR118	Järvamaa	Järva-Jaani	Karinu	0,0002	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR116	Järvamaa	Järva-Jaani	Järva-Jaani alev (Pikk tn 22)	0,004	0,0	70,0	0,0	32,5	0,0	0,0	2005
HJR109	Järvamaa	Järva-Jaani	Jalalöpe	0,6324	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR120	Järvamaa	Koeru	Ervita	0,7647	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	93,7	2005
HJR101	Järvamaa	Ambla	Kurisoo	0,0001	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
HJR134	Järvamaa	Türi	Karjaküla	0,0682	0,0	33,1	0,0	67,0	0,0	0,0	2005

HJR136	Järvamaa	Türi	Karjaküla	0,0309	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
HJR133	Järvamaa	Türi	Karjaküla	0,2838	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR132	Järvamaa	Türi	Kolu (Riiberi müh)	1,1665	0,0	70,7	0,0	29,3	0,0	0,0	2005
HJR138	Järvamaa	Türi	Kolu	0,0151	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR125	Järvamaa	Koigi	Pääinurme	0,4908	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR107	Järvamaa	Imavere	Eistvere	0,0203	0,0	100,5	0,0	1,0	0,0	0,0	2005
HJR108	Järvamaa	Imavere	Eistvere	0,0277	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR102	Järvamaa	Imavere	Eistvere	0,2655	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR175	Järvamaa	Türi	Türi linn	0,1629	0,0	87,6	0,0	12,3	0,0	0,0	2005
HJR143	Järvamaa	Oisu	Mäeküla	0,7538	0,0	95,3	0,0	4,8	0,0	0,0	2005
HJR145	Järvamaa	Oisu	Mäeküla	0,3723	0,0	99,9	0,0	0,1	0,0	0,0	2005
HJR148	Järvamaa	Oisu	Mäeküla	0,0316	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR141	Järvamaa	Oisu	Rauka	0,9831	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	91,2	2005
HJR144	Järvamaa	Oisu	Raukla	0,6306	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR147	Järvamaa	Oisu	Väljaotsa	0,1205	0,0	72,3	0,0	27,7	0,0	0,0	2005
HJR140	Järvamaa	Türi	Vilita	0,005	0,0	84,0	0,0	16,0	0,0	0,0	2005
HJR139	Järvamaa	Türi	Vilita	0,0109	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR152	Järvamaa	Oisu	Retla	0,0073	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR150	Järvamaa	Oisu	Retla	0,0081	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR149	Järvamaa	Oisu	Retla	0,0163	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR135	Järvamaa	Türi	Vilita	0,063	0,0	99,5	0,0	0,5	0,0	0,0	2005
HJR151	Järvamaa	Oisu	Kärevere	0,0076	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	75,0	2005
HJR105	Järvamaa	Imavere	Käsukonna	0,0046	0,0	54,4	0,0	45,7	0,0	0,0	2005
HJR103	Järvamaa	Imavere	Jalametsa	0,2405	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR169	Järvamaa	Imavere	Eistvere Kurla	0,001	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR161	Järvamaa	Türi (Kabala)	Ollepa	0,3312	0,0	2,7	0,0	97,3	0,0	0,0	2005
HJR167	Järvamaa	Türi (Kabala)	Villevere	0,1403	0,0	0,4	99,6	0,0	0,0	0,0	2005
HJR173	Järvamaa	Türi	Poaka	0,1906	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR174	Järvamaa	Türi	Poaka	0,101	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR128	Järvamaa	Paide	Eivere	0,4294	0,0	97,6	0,0	2,4	0,0	0,0	2005
HJR121	Järvamaa	Koeru	Puhmu	0,2083	0,0	56,8	0,0	43,3	0,0	0,0	2005
HJR123	Järvamaa	Koeru	Ervita	0,1748	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR124	Järvamaa	Koeru	Ervita	0,0476	0,0	99,2	0,0	0,8	0,0	0,0	2005
HJR122	Järvamaa	Koeru	Ervita	0,7781	0,0	82,4	0,0	15,4	0,0	2,2	2005
HJR110	Järvamaa	Järva-Jaani	Järva-Jaani alev koolimaja läh	0,1693	0,0	0,0	89,1	0,0	10,9	0,0	2005
HJR114	Järvamaa	Järva-Jaani	Järva-Jaani alev (Pikk tn)	0,0121	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR111	Järvamaa	Järva-Jaani	Järva-Jaani alev (Kalda tn)	0,1024	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	94,9	2005
HJR115	Järvamaa	Järva-Jaani	Järva-Jaani alev (Pikk tn 24)	0,0052	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR113	Järvamaa	Järva-Jaani	J-Jaani alev (lasteaia krunt)	0,0673	0,0	0,9	98,7	0,0	0,0	0,3	2005

HJR112	Järvamaa	Järva-Jaani	Metsataguse	0,0738	0,0	64,5	0,0	0,0	0,0	35,5	2005
HJR127	Järvamaa	Koigi	Koigi	0,015	0,0	8,0	92,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR126	Järvamaa	Koigi	Koigi	0,2502	0,0	36,9	34,2	0,0	0,0	28,9	2005
HJR142	Järvamaa	Oisu	Oisu	0,7693	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	0,1	2005
HJR146	Järvamaa	Türi (Oisu)	Kärevere	0,1235	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR137	Järvamaa	Türi	Laupa	0,01	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR130	Järvamaa	Türi	Karjaküla	2,5534	0,0	18,1	0,0	25,9	0,0	56,1	2005
HJR131	Järvamaa	Türi	Kolu	0,7743	0,0	45,4	0,0	54,6	0,0	0,0	2005
HJR176	Järvamaa	Türi	Änari	0,0015	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
HJR104	Järvamaa	Imavere	Käsukonna	0,0085	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR106	Järvamaa	Imavere	Võrevere	0,0045	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR100	Järvamaa	Albu	Orgmetsa	6,3891	0,0	97,7	0,0	0,0	0,0	2,3	2005
HJR000	Järvamaa	Albu	Ahula	0,02	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR129	Järvamaa	Türi	Jändja	3,5218	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR160	Järvamaa	Türi (Kabala)	Ollepa	0,6742	0,0	93,7	0,0	6,3	0,0	0,0	2003
HJR164	Järvamaa	Kabala	Ollepa	0,187	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
HJR163	Järvamaa	Kabala	Ollepa	0,2147	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
HJR000	Järvamaa	Kabala	Matussaare	2,5275	0,0	43,8	0,0	0,0	0,0	56,2	2003
HJR119	Järvamaa	Kareda	Köisi	1,6226	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR154	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	2,5358	0,0	65,1	0,0	7,9	0,0	27,0	2005
HJR162	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	0,31	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR166	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	0,1002	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2003
HJR165	Järvamaa	TÜRI (Kabala)	Kahala	0,103	0,0	0,0	69,4	0,0	0,0	30,6	2003
HJR155	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	2,8035	0,0	20,7	0,0	79,3	0,0	0,0	2005
HJR158	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	1,502	0,0	98,8	0,0	0,0	0,0	1,2	2003
HJR153	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	3,6105	0,0	99,3	0,0	0,0	0,0	0,7	2005
HJR157	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	2,5401	0,0	45,8	0,0	44,3	0,0	9,9	2003
HJR170	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	12,7522	0,0	87,2	2,1	0,1	0,0	10,6	2003
HJR156	Järvamaa	Türi (Kabala)	Kahala	1,8223	0,0	69,7	0,0	0,0	0,0	30,3	2003
HJR168	Järvamaa	Türi (Kabala)	Rassi	0,0045	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR159	Järvamaa	Türi (Kabala)	Arkma Sagevere	0,2989	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR171	Järvamaa	Türi	Villevere Tohvre	0,188	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR167	Järvamaa	Türi	Villevere	0,0032	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
HJR172	Järvamaa	Türi (Oisu)	Mäeküla	0,2203	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
IV033	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Vodava	0,009	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
IV090	Ida-Viru mk	Narva linn	Narva	0,0371	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV091	Ida-Viru mk	Narva linn	Narva	0,0975	0,0	89,1	11,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV092	Ida-Viru mk	Narva linn	Narva	0,0889	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV086	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu	Narva-Jõesuu	0,0015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008

		linn									
IV085	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	0,0181	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	98,3	2008
IV004	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	0,9982	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	98,9	2005
IV007	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Kudruküla	0,0119	0,0	0,0	0,0	35,3	0,0	64,7	2005
IV081	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	0,0054	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV082	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	0,0026	0,0	0,0	0,0	96,2	0,0	3,8	2008
IV083	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	0,0001	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV084	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	0,0006	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
IV087	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	0,0074	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV005	Ida-Viru mk	Narva linn	Narva	0,2034	0,0	14,6	0,0	44,4	0,0	41,1	2006
IV006	Ida-Viru mk	Narva linn	Narva	0,0267	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2006
IV010	Ida-Viru mk	Narva linn	Narva	0,2794	0,0	53,9	0,0	24,4	0,0	21,7	2005
IV020	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Kudruküla	3,9032	0,0	49,3	0,0	35,5	0,0	15,2	2005
IV021	Ida-Viru mk	Narva linn	Narva	1,5334	0,0	1,7	0,0	0,6	0,0	97,7	2006
IV088	Ida-Viru mk	Narva-Jõesuu linn	Narva-Jõesuu	1,1512	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV089	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Kudruküla	1,9857	0,0	42,2	0,0	57,8	0,0	0,0	2008
IV041	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Udria	0,0451	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
IV003	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Udria	0,3073	0,0	10,9	0,0	17,3	0,0	71,8	2003
IV009	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Sinimäe	0,0049	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2003
IV018	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Sinimäe	0,3681	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2003
IV040	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Udria	2,5062	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
IV059	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Auvere	0,8076	0,0	50,4	0,0	49,6	0,0	0,0	2007
IV060	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Auvere	0,0539	0,0	17,4	0,0	82,6	0,0	0,0	2007
IV061	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Auvere	0,0001	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV093	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Mustanina	0,0685	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
IV034	Ida-Viru mk	Vaivara vald	Sõtke	0,0706	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
IV094	Ida-Viru mk	Toila vald	Päite	0,8236	0,0	96,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2008
IV095	Ida-Viru mk	Toila vald	Päite	0,4106	0,0	98,9	0,0	0,0	0,0	1,1	2008
IV058	Ida-Viru mk	Toila vald	Konju	0,0005	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV039	Ida-Viru mk	Toila vald	Pühajõe	0,0089	0,0	0,0	48,3	51,7	0,0	0,0	2007
IV013	Ida-Viru mk	Toila vald	Voka	1,1359	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	80,8	2003

IV066	Ida-Viru mk	Toila vald	Voka	0,053	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	92,8	2008
IV001	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	0,0627	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
IV002	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	0,2127	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2006
IV011	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	1,1332	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
IV012	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	2,3203	0,0	82,3	0,0	0,0	0,0	17,7	2003
IV014	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Kotinuka	0,0261	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
IV017	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	0,8964	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
IV024	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Kotinuka	0,2573	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	57,6	2003
IV036	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	0,0261	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
IV037	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	0,0086	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
IV038	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	0,0067	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
IV067	Ida-Viru mk	Toila vald	Altküla	0,3474	0,0	61,5	0,0	0,0	0,0	38,5	2008
IV079	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Kotinuka	0,512	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV026	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Pargitaguse	0,2694	0,0	57,3	0,0	35,9	0,0	6,9	2003
IV063	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Kotinuka	0,0711	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV035	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Kotinuka	0,046	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV064	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Edise	0,0067	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV008	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Pauliku	0,3911	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
		Kohtla-Järve linn									
IV015	Ida-Viru mk		Ahtme	0,6904	0,0	0,0	0,0	38,6	0,0	61,4	2003
IV022	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Jõhvi	0,4026	0,0	52,3	47,7	0,0	0,0	0,0	2003
IV031	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Pauliku	0,9518	0,0	98,8	0,0	1,2	0,0	0,0	2007
IV032	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Pauliku	0,0607	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV057	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Edise	0,0038	0,0	0,0	0,0	13,2	0,0	86,8	2007
IV025	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Edise	0,5345	0,0	35,5	0,0	13,8	0,0	50,7	2007
IV062	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Edise	0,0229	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
IV065	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Edise	0,0227	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
IV080	Ida-Viru mk	Jõhvi vald	Edise	0,1239	0,0	0,0	0,0	91,5	0,0	8,5	2008
IV023	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Valaste	1,1076	0,0	93,4	0,0	6,5	0,0	0,1	2003
IV016	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Valaste	0,6104	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
IV068	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Peeri	0,3007	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	teadmata
IV076	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Valaste	0,0214	0,0	0,0	0,0	47,7	0,0	52,3	2008
IV077	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Valaste	0,0067	0,0	61,2	0,0	40,3	0,0	0,0	2008
IV078	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Valaste	0,0593	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV019	Ida-Viru mk	Kohtla-Järve linn	Järve	0,1508	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
IV029	Ida-Viru mk	Kohtla-Järve linn	Järve	0,0143	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
IV030	Ida-Viru mk	Kohtla-Järve	Järve	0,0056	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007

		linn									
IV054	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0086	0,0	74,4	0,0	0,0	0,0	24,4	2007
IV051	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0085	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
IV045	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0475	0,0	53,9	0,0	0,0	0,0	45,9	2007
IV046	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,1045	0,0	67,4	0,0	0,0	0,0	32,6	2007
IV047	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,007	0,0	55,7	0,0	42,9	0,0	0,0	2007
IV048	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0037	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV049	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0008	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV050	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0087	0,0	23,0	0,0	77,0	0,0	0,0	2007
IV052	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0014	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV053	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,004	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV055	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0001	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
IV056	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Ontika	0,1593	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
IV075	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,069	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV043	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,1083	0,0	49,1	0,0	0,0	0,0	50,9	2007
IV042	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,1599	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
IV044	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,1784	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	93,3	2007
IV069	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,1481	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV070	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0316	0,0	85,1	0,0	0,0	0,0	14,9	2008
IV071	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0124	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV072	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0355	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
IV073	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0081	0,0	45,7	54,3	0,0	0,0	0,0	2008
IV074	Ida-Viru mk	Kohtla vald	Saka	0,0194	0,0	99,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2008
V032	Ida-Viru mk	toila	Altküla	1,4737	0,0	71,4	0,0	28,6	0,0	0,0	2009
V033	Ida-Viru mk	Toila	Päite	0,0536	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V026	Ida-Viru mk	Kohtla	Vitsiku	0,9685	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
V027	Ida-Viru mk	Kohtla	Vitsiku	2,1096	0,0	0,0	0,0	64,5	0,0	35,5	2009
V030	Ida-Viru mk	Jõhvi	Jõhvi	0,935	0,0	98,6	0,0	1,4	0,0	0,0	2009
V029	Ida-Viru mk	Jõhvi	Jõhvi	0,4845	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V028	Ida-Viru mk	Jõhvi	Jõhvi	0,0927	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V031	Ida-Viru mk	Jõhvi	Jõhvi	0,1507	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
V042	Ida-Viru mk	Vaivara		0,088	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
IV027	Ida-Viru mk	Illuka vald	Permistküla	1,6445	0,0	21,3	0,0	0,4	0,0	78,3	2006
IV028	Ida-Viru mk	Illuka vald	Agusalu	2,0929	0,0	24,2	0,0	60,1	0,0	15,7	2003
JT083	Jõgevamaa	Pala	Pala	1,3313	0,0	62,9	31,4	5,6	0,0	0,0	2005
JT019	Jõgevamaa	Pala	Piirivarbe	0,0929	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT021	Jõgevamaa	Pala	Haavakivi	0,12	0,0	17,3	0,0	82,7	0,0	0,0	2005
JT037	Jõgevamaa	Pala	Pala	0,095	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT038	Jõgevamaa	Pala	Pala	0,0138	0,0	57,2	0,0	42,8	0,0	0,0	2005

JT080	Jõgevamaa	Pala	Haavakivi	1,6067	0,0	88,8	0,0	11,2	0,0	0,0	2005
JT132	Jõgevamaa	Pala	Haavakivi	0,9919	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT133	Jõgevamaa	Pala	Haavakivi	0,8253	0,0	92,2	7,8	0,0	0,0	0,0	2005
JT141	Jõgevamaa	Pala	Pala	1,9773	0,0	97,7	2,3	0,0	0,0	0,0	2005
JT020	Jõgevamaa	Pala	Metsanurga	0,4245	0,0	88,0	0,0	12,0	0,0	0,0	2005
JT033	Jõgevamaa	Pala	Piirivarbe	0,2347	0,0	39,7	11,1	0,0	0,0	49,3	2005
JT085	Jõgevamaa	Pala	Metsanurga	1,5253	0,0	66,3	0,0	1,0	0,0	32,7	2005
JT135	Jõgevamaa	Pala	Kokanurga	1,0842	0,0	99,8	0,2	0,0	0,0	0,0	2005
JT035	Jõgevamaa	Pala	Kokanurga	0,0529	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT034	Jõgevamaa	Pala	Perametsa	0,0349	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT036	Jõgevamaa	Pala	Assikvere	0,0913	0,0	98,5	0,0	1,5	0,0	0,0	2005
JT131	Jõgevamaa	Pala	Assikvere	0,0776	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT136	Jõgevamaa	Pala	Haavakivi	3,7311	0,0	96,0	3,3	0,0	0,0	0,0	2005
JT192	Jõgevamaa	Pala	Kokanurga	0,005	0,0	50,0	0,0	52,0	0,0	0,0	2009
JT193	Jõgevamaa	Pala	Kokenurga	0,8956	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT134	Jõgevamaa	Pala	Kokanurga	13,1289	0,0	75,2	0,0	24,7	0,0	0,0	2005
JT025	Jõgevamaa	Torma	Tealama	1,1625	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	65,1	2005
JT039	Jõgevamaa	Saare	Saarejärve	0,0132	0,0	84,8	0,0	15,2	0,0	0,0	2005
JT040	Jõgevamaa	Saare	Saare	0,0572	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT069	Jõgevamaa	Saare	Saarjärve	1,7394	0,0	62,8	0,0	0,0	0,0	37,2	2005
JT084	Jõgevamaa	Saare	Kallivere	4,0464	0,0	98,6	0,0	1,4	0,0	0,0	2005
JT130	Jõgevamaa	Torma	Tealama	0,2954	0,0	66,2	0,0	33,9	0,0	0,0	2005
JT187	Jõgevamaa	Torma	Tealama	0,0661	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT188	Jõgevamaa	Jõgeva	Jõgeva	0,2111	0,0	87,2	0,0	12,8	0,0	0,0	2005
JT189	Jõgevamaa	Saare	Sirquvere	0,2657	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT032	Jõgevamaa	Jõgeva	Kassinurme	1,1799	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
JT073	Jõgevamaa	Palamuse	Visusti	1,6239	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT139	Jõgevamaa	Palamuse	Visusti	0,0393	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT151	Jõgevamaa	Palamuse	Mullavere	0,0046	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
JT166	Jõgevamaa	Palamuse	Kaarepere	0,002	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
JT140	Jõgevamaa	Tabivere	Voldi	0,3801	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT072	Jõgevamaa	Puurmani	Kassivere	1,3247	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT071	Jõgevamaa	Palamuse	Luua	0,0044	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2006
JT070	Jõgevamaa	Palamuse	Luua	0,9857	0,0	48,7	0,0	43,5	0,0	7,9	2006
JT129	Jõgevamaa	Jõgeva	Jõgeva alevik	1,5633	0,0	19,8	0,0	80,2	0,0	0,0	2005
JT028	Jõgevamaa	Jõgeva	Jõgeva alevik	0,2243	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
JT023	Jõgevamaa	Jõgeva	Võduvvere	0,1502	0,0	0,0	0,0	37,1	0,0	62,9	2005
JT024	Jõgevamaa	Torma	Tähkvere	0,5825	0,0	93,0	0,0	7,0	0,0	0,0	2005
JT027	Jõgevamaa	Jõgeva	Jõgeva alevik	0,0578	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005

JT029	Jõgevamaa	Jõgeva	Jõgeva alevik	0,1326	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
JT026	Jõgevamaa	Torma	Rääbise	0,2792	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	91,9	2005
JT167	Jõgevamaa	Jõgeva	Kassinurme	0,0019	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
JT165	Jõgevamaa	Jõgeva	Kassinurme	0,004	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
JT190	Jõgevamaa	Palamuse	Kassivere	0,0248	0,0	92,3	0,0	7,7	0,0	0,0	2009
JT101	Jõgevamaa	Puurmani	Jõune	5,2801	0,0	98,3	0,0	0,0	0,0	1,7	2007
JT092	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,0155	0,0	85,2	0,0	14,8	0,0	0,0	2007
JT030	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,0222	0,0	3,2	0,0	96,8	0,0	0,0	2005
JT031	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	1,3134	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT086	Jõgevamaa	Puurmani	Jõune	0,1155	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT093	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,3072	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
JT094	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,0551	0,0	0,2	0,0	99,8	0,0	0,0	2007
JT164	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	2,7715	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
JT169	Jõgevamaa	Puurmani	Altnurga	0,0531	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
JT091	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	7,2628	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT142	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	15,926	0,0	51,7	0,0	0,8	0,0	47,5	2005
JT082	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,3398	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT087	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,0127	0,0	22,8	0,0	77,2	0,0	0,0	2007
JT081	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,8629	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT163	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	0,1852	0,0	98,9	0,0	0,0	0,0	1,1	2008
JT090	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	20,8259	0,0	84,5	0,0	14,2	0,0	1,3	2005
JT089	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	1,0985	0,0	98,1	0,0	1,9	0,0	0,0	2005
JT088	Jõgevamaa	Puurmani	Härjanurme	1,9654	0,0	94,1	0,0	0,0	0,0	5,9	2005
JT191	Jõgevamaa	Puurmani	Saduküla	0,001	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT042	Jõgevamaa	Pajusi	Pisisaare	0,0716	0,0	97,8	0,0	2,1	0,0	0,0	2005
JT041	Jõgevamaa	Pöötsamaa	Kaavere	1,6959	0,0	65,7	0,0	34,3	0,0	0,0	2005
JT162	Jõgevamaa	Pajusi	Vägari	0,4238	0,0	88,9	11,1	0,0	0,0	0,0	2008
JT170	Jõgevamaa	Puurmani	Pikknurme	0,0226	0,0	80,1	0,0	19,9	0,0	0,0	2008
JT161	Jõgevamaa	Pöötsamaa linn	Kase	0,8348	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
JLV180	Lääne-Viru mk	Laekvere	Venevere	2,1433	0,0	43,8	0,0	10,1	0,0	46,1	2005
JLV182	Lääne-Viru mk	Laekvere	Venevere	0,7616	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JLV178	Lääne-Viru mk	Viru-Nigula	Viru-Nigula	0,4907	0,0	93,8	0,0	0,0	0,0	6,2	2003
JLV181	Lääne-Viru mk	Viru-Nigula	Viru-Nigula	1,4346	0,0	85,8	0,0	0,0	0,0	14,2	2003
JLV184	Lääne-Viru mk	Viru-Nigula	Viru-Nigula	0,05	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV161	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Kohala Eesküla	1,596	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV160	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Kohala Eesküla	0,406	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV158	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Uhtna	0,0243	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV034	Lääne-Viru mk	Laekvere	Rahkla	0,01	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV041	Lääne-Viru mk	Tamsalu	Võhmuta	2,1619	0,0	34,6	0,0	0,0	0,0	65,4	2003

JLV050	Lääne-Viru mk	Väike-Maarja	Vao	4,811	0,0	31,9	0,0	0,4	0,0	67,7	2005
JLV061	Lääne-Viru mk	Tamsalu	Kuie	0,8411	0,0	65,2	0,0	0,0	0,0	34,8	2005
JLV156	Lääne-Viru mk	Väike-Maarja	Triigi	0,1053	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV174	Lääne-Viru mk	Laekvere	Ilistvere	0,006	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV176	Lääne-Viru mk	Laekvere	Kaasiksaare	0,1124	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
V016	Lääne-Viru mk	Väike-Maarja	Jakob Liivi	0,0044	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
V017	Lääne-Viru mk	Väike-Maarja	Pikk	0,003	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	96,7	2006
JLV179	Lääne-Viru mk	Vinni	Obja	4,1399	0,0	85,1	0,0	0,0	0,0	14,9	2005
JLV051	Lääne-Viru mk	Vinni	Aruküla	0,6958	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV054	Lääne-Viru mk	Vinni	V-Jaagupi	0,901	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV055	Lääne-Viru mk	Vinni	V-Jaagupi	0,1006	0,0	44,2	0,0	50,7	0,0	5,1	2005
JLV155	Lääne-Viru mk	Vinni	Aruküla	0,008	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV177	Lääne-Viru mk	Vinni	Alavere	0,5963	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV049	Lääne-Viru mk	Kunda kinn	Spordi tn	0,0105	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
JLV063	Lääne-Viru mk	Kunda kinn		1,0654	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	98,9	2005
JLV064	Lääne-Viru mk	Kunda kinn		0,2601	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	95,0	2005
JLV157	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Jäätma	0,0281	0,0	92,9	0,0	0,0	0,0	7,1	2005
V020	Lääne-Viru mk	Haljala	Põdruse/Essu	10,5185	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	0,1	2009
JLV037	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Ubja	6,8039	0,0	99,8	0,0	0,0	0,0	0,2	2007
JLV038	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Toomla	0,5561	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV039	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Ubja	0,6341	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV046	Lääne-Viru mk	Haljala	Põdruse/Essu	7,7368	0,0	99,3	0,0	0,0	0,0	0,7	2003
JLV133	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Ubja	7,3044	0,0	83,5	13,1	0,4	0,0	2,9	2005
JLV162	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Ubja	0,1674	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
V021	Lääne-Viru mk	Haljala	Põdruse	13,1057	0,0	99,5	0,0	0,0	0,0	0,5	2009
V023	Lääne-Viru mk	Sõmeru		0,055	0,0	56,4	0,0	43,6	0,0	0,0	2009
V024	Lääne-Viru mk	Sõmeru		0,0693	0,0	88,0	0,0	11,8	0,0	0,0	2009
JLV042	Lääne-Viru mk	Rakvere linn	Palermo linnaosa	0,0011	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2003
JLV040	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Näpi	0,0065	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV043	Lääne-Viru mk	Rakvere	Arkna	1,9792	0,0	59,9	0,0	35,2	0,0	0,0	2005
JLV044	Lääne-Viru mk	Rakvere	Arkna	0,0468	0,0	50,2	0,0	49,8	0,0	0,0	2005
JLV045	Lääne-Viru mk	Rakvere	Taaraväinu	0,1383	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV053	Lääne-Viru mk	Vinni	Vetiku	0,3256	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV135	Lääne-Viru mk	Rakvere	Lepna	0,6702	0,0	85,9	0,0	0,0	0,0	14,1	2005
V021	Lääne-Viru mk	Haljala	Arkna	0,0111	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V025	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Aluvere	0,0288	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
V036	Lääne-Viru mk	Haljala	Essu	0,0058	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JLV047	Lääne-Viru mk	Haljala	Essu	0,0296	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV140	Lääne-Viru mk	Haljala	Essu	16,8999	0,0	87,7	9,7	0,1	0,0	2,5	2005

JLV170	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	0,2989	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JLV171	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	0,6362	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JLV172	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	4,8765	0,0	99,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	2007
V022	Lääne-Viru mk	Haijala	Põdruse	0,3894	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V034	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	0,0034	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2009
V035	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	0,0049	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V037	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	0,01	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
V038	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	0,4891	0,0	33,7	0,0	39,6	0,0	26,7	0,0	2009
V040	Lääne-Viru mk	Haijala	Pehka	2,8135	0,0	66,5	0,0	30,9	0,0	2,7	0,0	2009
V039	Lääne-Viru mk	Haijala	Essu	2,9125	0,0	42,8	0,0	0,0	0,0	57,2	0,0	2009
V041	Lääne-Viru mk	Haijala	Pehka	0,8972	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	2009
JLV166	Lääne-Viru mk	Haijala	Karulöpe	0,3082	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JLV059	Lääne-Viru mk	Vihula	Vainopea	0,0082	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV143	Lääne-Viru mk	Haijala	Haijala	0,0085	0,0	0,0	38,8	0,0	0,0	62,4	0,0	2005
JLV147	Lääne-Viru mk	Vihula	Annikvere	0,005	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV163	Lääne-Viru mk	Haijala	Karulöpe	0,119	0,0	95,7	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	2007
JLV164	Lääne-Viru mk	Haijala	Karulöpe	0,0164	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2007
JLV165	Lääne-Viru mk	Haijala	Karulöpe	0,2535	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JLV167	Lääne-Viru mk	Haijala	Karulöpe	0,3237	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JLV146	Lääne-Viru mk	Vihula	Oandu	0,6733	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV056	Lääne-Viru mk	Vihula	Lahe	0,005	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2005
JLV058	Lääne-Viru mk	Vihula	Muike	0,0046	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV144	Lääne-Viru mk	Vihula	Oandu	0,074	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV145	Lääne-Viru mk	Vihula	Oandu	0,1663	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV148	Lääne-Viru mk	Vihula	Vergi	0,0143	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV149	Lääne-Viru mk	Vihula	Sagadi	0,5876	0,0	0,0	0,0	99,8	0,0	0,2	0,0	2005
V018	Lääne-Viru mk	Haijala	Põdruse/Essu	0,0675	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JLV139	Lääne-Viru mk	Haijala	Põdruse	0,1091	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV136	Lääne-Viru mk	Haijala	Põdruse	0,0505	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV137	Lääne-Viru mk	Haijala	Põdruse	0,0376	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV138	Lääne-Viru mk	Haijala	Põdruse	0,0234	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
V019	Lääne-Viru mk	Haijala	Põdruse/Essu	4,7125	0,0	98,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	2009
JLV033	Lääne-Viru mk	Kadrina	Mõndavere	0,0284	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV151	Lääne-Viru mk	Kadrina	Mõndavere	0,01	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV150	Lääne-Viru mk	Kadrina	Viitna	0,0946	0,0	63,7	0,0	36,3	0,0	0,0	0,0	2007
JLV153	Lääne-Viru mk	Kadrina	Viitna	0,6954	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV057	Lääne-Viru mk	Vihula	Eru	0,0048	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
V015	Lääne-Viru mk	Vihula	Joandu	0,0772	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	99,1	0,0	2009
JLV132	Lääne-Viru mk	Kadrina	Kadrina	0,9943	0,0	5,6	5,6	85,3	0,0	3,5	0,0	2005

JLV060	Lääne-Viru mk	Tamsalu	Porkuni	0,2607	0,0	19,2	0,0	80,8	0,0	0,0	2005
JLV062	Lääne-Viru mk	Tapa linn		0,0006	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
JLV131	Lääne-Viru mk	Kadrina	Kadrina	0,3386	0,0	90,2	0,0	0,0	0,0	9,8	2005
JLV141	Lääne-Viru mk	Kadrina	Põima	0,1794	0,0	65,9	0,0	34,1	0,0	0,0	2005
JLV154	Lääne-Viru mk	Tamsalu	Porkuni	0,2297	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV023	Järvamaa	Lehtse	Jäneda	0,0021	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JLV092	Järvamaa	Lehtse	Läpi	0,36	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JLV091	Järvamaa	Lehtse	Läpi	0,2401	0,0	99,7	0,0	0,3	0,0	0,0	2005
JLV093	Järvamaa	Lehtse	Patika	1,038	0,0	65,7	0,0	34,3	0,0	0,0	2005
JLV094	Järvamaa	Lehtse	Rägavere	0,33	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
V014	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	0,0062	0,0	64,5	0,0	33,9	0,0	0,0	2009
JT095	Tartumaa	Vönnu	Terikeste	0,0272	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT102	Tartumaa	Vönnu	Lääniste	0,0031	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
JT061	Tartumaa	Vönnu	Hammaste	0,0234	0,0	42,3	0,0	58,1	0,0	0,0	2005
JT143	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	0,0298	0,0	24,2	0,0	75,8	0,0	0,0	2007
JT103	Tartumaa	Vönnu	Hammaste	0,0032	0,0	6,2	0,0	81,2	0,0	12,5	2007
JT104	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	0,0126	0,0	78,6	0,0	21,4	0,0	0,0	2007
JT105	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	0,083	0,0	21,0	0,0	36,0	0,0	43,0	2005
JT113	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	1,2529	0,0	92,9	0,0	6,6	0,0	0,6	2005
JT005	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,0665	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
JT064	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,5374	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2004
JT138	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	10,5072	0,0	70,8	0,0	0,0	1,4	27,8	2004
JT010	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,1805	0,0	94,4	0,0	5,7	0,0	0,0	2005
JT156	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,0077	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
JT137	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	2,1863	0,0	59,4	0,0	0,0	0,0	40,6	2004
JT154	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,8363	0,0	98,6	0,0	1,4	0,0	0,0	2008
JT186	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,0232	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT115	Tartumaa	Haaslava	Aadami	14,2629	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT153	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,0729	0,0	96,4	0,0	3,6	0,0	0,0	2008
JT152	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,1671	0,0	98,6	0,0	1,4	0,0	0,0	2008
JT015	Tartumaa	Kambja	Reolasoo	0,7273	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT116	Tartumaa	Ülenurme	Ülenurme alevik	0,015	0,0	77,3	0,0	22,7	0,0	0,0	2007
JT150	Tartumaa	Ülenurme	Soinaste	0,0095	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT062	Tartumaa	Kambja	Kambja alevik	0,5299	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT077	Tartumaa	Ülenurme	Laane	1,3294	0,0	96,6	0,0	0,0	0,0	3,4	2005
JT078	Tartumaa	Nõo	Keeri	10,9601	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT017	Tartumaa	Konguta	Vellavere	0,0017	0,0	11,8	0,0	88,2	0,0	0,0	2005
JT018	Tartumaa	Konguta	Külaaseme	0,0065	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
JT098	Tartumaa	Konguta	Vellavere	0,1919	0,0	90,4	0,0	9,6	0,0	0,0	2005

JT050	Tartumaa	Konguta	Poole	0,1108	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
JT066	Tartumaa	Konguta	Metsalaane	0,0324	0,0	84,3	0,0	16,0	0,0	0,0	2005
	Tartumaa	Konguta	Metsalaane	0,0063	0,0	69,8	0,0	28,6	0,0	0,0	2005
JT108	Tartumaa	Haaslava	Paluküla	0,0367	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
JT008	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	0,0221	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
JT107	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	0,758	0,0	87,3	0,0	0,0	0,0	12,7	2007
JT110	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	0,1421	0,0	71,1	0,0	0,0	0,0	28,9	2007
JT111	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	0,167	0,0	41,5	0,0	0,0	0,0	58,5	2007
JT112	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	11,6097	0,0	9,2	0,0	2,0	0,0	88,8	2005
JT109	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	11,4031	0,0	28,8	8,0	50,1	0,0	13,1	2005
JT106	Tartumaa	Haaslava	Kriimani	1,7659	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT114	Tartumaa	Haaslava	Paluküla	2,6504	0,0	6,5	0,0	6,0	0,0	87,5	2005
JT014	Tartumaa	Mäksa	Võõpste	0,5348	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
JT119	Tartumaa	Luunja	Pövvatu	0,0258	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT009	Tartumaa	Haaslava	Päkste	1,402	0,0	56,4	42,3	0,0	0,0	1,4	2005
JT065	Tartumaa	Haaslava	Kurepalu	1,6778	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT079	Tartumaa	Haaslava	Päkste	0,6703	0,0	63,7	32,5	3,7	0,0	0,1	2005
JT158	Tartumaa	Haaslava	Kurepalu	0,0208	0,0	69,7	0,0	30,3	0,0	0,0	2008
JT159	Tartumaa	Haaslava	Koke	0,7756	0,0	87,8	0,0	0,0	0,0	12,2	2008
JT178	Tartumaa	Haaslava	Kurepalu	0,0241	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
JT186	Tartumaa	Haaslava	Roiu alevik	0,1152	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
JT068	Tartumaa	Haaslava	Päkste	0,0537	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
JT160	Tartumaa	Haaslava	Uniküla	0,0129	0,0	89,9	0,0	10,1	0,0	0,0	2008
JT056	Tartumaa	Tartu	Tila	0,1118	0,0	86,9	0,0	0,0	0,0	13,1	2005
JT013	Tartumaa	Tartu	Vasula	0,9085	0,0	86,0	0,0	13,0	0,0	1,0	2005
JT055	Tartumaa	Tartu	Vasula	1,6256	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	87,8	2005
JT057	Tartumaa	Tartu	Aovere	0,2972	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT155	Tartumaa	Tartu linn	Pootsmanni	0,2555	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
JT058	Tartumaa	Tartu linn	Kvissentali tee	1,0293	0,0	98,8	0,9	0,0	0,0	0,3	2005
JT185	Tartumaa	Tartu	Tartu	0,0087	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT060	Tartumaa	Tartu linn	Aardla tn	0,2147	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT011	Tartumaa	Ülenurme	Össu	0,0548	0,0	72,8	0,0	27,0	0,0	0,0	2004
JT012	Tartumaa	Tähtvere	Tüki	0,0934	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT074	Tartumaa	Tähtvere	Ilmatsalu	0,3863	0,0	74,7	0,9	0,0	0,0	24,4	2005
JT120	Tartumaa	Tartu linn	Fr, R, Keutzwaldi	0,0016	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT059	Tartumaa	Tartu linn	Riia tn	0,1897	0,0	51,3	0,0	0,0	0,0	48,7	2005
JT148	Tartumaa	Tartu linn	Riia 185a	0,1452	1,2	96,1	2,7	0,0	0,0	0,0	2008
JT149	Tartumaa	Tartu linn	Ringtee 75G	0,1438	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
JT157	Tartumaa	Ülenurme	Räni	0,0626	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008

JT171	Tartumaa	Ülenurme	Ossu	0,2671	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
JT007	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	0,6286	0,0	71,9	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1	2005
JT180	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	0,0028	0,0	0,0	0,0	89,3	0,0	0,0	10,7	2008
JT075	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	0,1057	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
JT096	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	11,9138	0,0	82,5	0,0	3,3	0,0	14,2	0,0	2005
JT097	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	0,0269	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT179	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	0,0014	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2008
JT006	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	0,0446	0,0	45,7	0,0	54,0	0,0	0,2	0,2	2005
JT184	Tartumaa	Konguta	Kobilo	0,9716	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT016	Tartumaa	Puhja	Tännassilma	0,0236	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT076	Tartumaa	Puhja	Mäeselja	1,6517	0,0	79,1	0,0	20,9	0,0	0,1	0,1	2005
JT067	Tartumaa	Konguta	Mäeotsa	0,2776	0,0	85,4	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	2004
JT052	Tartumaa	Rannu	Kulli	1,1897	0,0	20,2	0,0	70,3	0,0	9,5	9,5	2005
JT063	Tartumaa	Rõngu	Teedla	0,1035	0,0	93,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	2004
JT051	Tartumaa	Rannu	Ervu	0,0045	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT053	Tartumaa	Rõngu	Piigandi	0,4425	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT099	Tartumaa	Rõngu	Tilga	0,0098	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2007
JT100	Tartumaa	Rõngu	Teedla	1,8819	0,0	95,0	0,0	1,9	0,0	3,0	3,0	2005
JT118	Tartumaa	Rannu	Paju	0,7975	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2007
JT054	Tartumaa	Rõngu	Lapetukme	0,3916	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT181	Tartumaa	Rõngu	Koruste	0,2617	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT182	Tartumaa	Rõngu	Tilga	0,1083	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
JT183	Tartumaa	Rõngu	Kalme	0,5679	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
JT117	Tartumaa	Konguta	Konguta	11,9033	0,0	19,1	0,0	80,9	0,0	0,0	0,0	2008
JT168	Tartumaa	Rannu	Väike-Rakke	0,0115	0,0	0,9	0,0	99,1	0,0	0,0	0,0	2008
JT121	Tartumaa	Rannu	Verevi	0,0324	0,0	0,0	0,0	99,1	0,0	0,0	0,0	2007
HL003	Lääänemaa	Hanila	K msi	0,3993	0	50,0	10,8	0	20,7	18,5	18,5	2005
HL004	Lääänemaa	Hanila	Nurmsi	0,1726	0	58,9	0	41,1	0	0	0	2005
HL008	Lääänemaa	Kullamaa	Liivi	0,0518	0	95,8	4,1	0	0	0	0	2005
HL009	Lääänemaa	Kullamaa	Liivi	0,0414	0	100	0	0	0	0	0	2005
HL010	Lääänemaa	Kullamaa	Llivi	0,162	0	15,3	84,7	0	0	0	0	2003
HL011	Lääänemaa	Kullamaa	Liivi	0,0322	0	100	0	0	0	0	0	2003
HL012	Lääänemaa	Kullamaa	Liivi	24,6717	0	80,9	0	3,5	0	15,6	15,6	2003
HL014	Lääänemaa	Lihula	Nurme	0,0084	0	100	0	0	0	0	0	2005
HL015	Lääänemaa	Oru	Kärbla	0,1642	0	100	0	0	0	0	0	2005
HL016	Lääänemaa	Oru	Kärbla	0,0454	0	100	0	0	0	0	0	2005
HL017	Lääänemaa	Oru	Kärbla	0,0231	0	100	0	0	0	0	0	2003
HL018	Lääänemaa	Oru	Jalukse	0,0505	0	100	0	0	0	0	0	2005
HL019	Lääänemaa	N va	Erita	0,5735	0	100	0	0	0	0	0	2005

HL020	Läänenmaa	Martna	Laiküla	0,3367	0	83,2	0	0	0	0	16,8	2005
HL021	Läänenmaa	Lihula	Parivere	0,0227	0	100	0	0	0	0	0	2005
HL022	Läänenmaa	Lihula	Hälvati	0,1896	0	52,0	0	48,0	0	0	0	2005
HL023	Läänenmaa	Haapsalu linn	Pumbamaja ümbrus	0,094	0	33,4	66,6	0	0	0	0	2005
HL026	Läänenmaa	Martna	Ehmja	0,3532	0	99,2	0	0,8	0	0	0	2005
HL027	Läänenmaa	Taebla	Vidriku	0,309	0	100	0	0	0	0	0	2005
HL028	Läänenmaa	Oru	Saunja	0,5788	0	77,0	0	0	0	0	23,0	2005
HL031	Läänenmaa	Hanila	Uue-Virtsu	0,0789	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL033	Läänenmaa	Hanila	Kõera	0,0419	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL034	Läänenmaa	Hanila	Nehatu	0,0572	0	39,2	0	60,8	0	0	0	2005
HL035	Läänenmaa	Hanila	Nehatu	0,1202	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL038	Läänenmaa	Risti	Risti alevik	0,3064	0	44,4	0	4,0	0	51,6	2005	
HL039	Läänenmaa	Risti	Piirsalu	0,4633	0	62,3	0	21,6	0	16,1	2005	
HL042	Läänenmaa	Noarootsi	Elbiku	0,0056	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL043	Läänenmaa	Oru	Saunja	0,0155	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL044	Läänenmaa	Vormsi	Sviby	0,014	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL045	Läänenmaa	Vormsi	Kersleti	0,0585	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL046	Läänenmaa	Taebla	Allikmaa	0,0761	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL047	Läänenmaa	Taebla	Väänla	0,0381	0	82,7	0	17,3	0	0	0	2005
HL048	Läänenmaa	Taebla	Väänla	0,2614	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL050	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	0,1033	0	100	0	0	0	0	0	2006
HL051	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	5,1401	0	87,7	0	0	0	0	12,3	2006
HL052	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	0,2836	0	0,3	0	0	0	0	99,7	2006
HL053	Läänenmaa	Noarootsi	Suur-Nömmküla	0,078	0	100	0	0	0	0	0	2007
HL054	Läänenmaa	Oru	Jalukse	0,5014	0	100	0	0	0	0	0	2007
HL055	Läänenmaa	Lihula	Valuste	0,2847	0	2,5	0	0	0	0	97,5	2008
HL056	Läänenmaa	Lihula	Metskyla	0,035	0	100	0	0	0	0	0	2008
HL057	Läänenmaa	Lihula	Lihula Gymnaasiumi aed	0,0102	0	100	0	0	0	0	0	2008
HL058	Läänenmaa	Kullamaa	Silla	0,0011	0	18,2	0	90,9	0	0	0	2008
HL059	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	0,6966	0	5,3	0	0	0	0	94,7	2008
HL060	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	0,6668	0	30,7	0	0	0	0	69,3	2008
HL062	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	0,1723	0	100	0	0	0	0	0	2003
HL063	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	1,1641	0	100	0	0	0	0	0	2003
HL064	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	3,019	0	81,5	0	0	0	0	18,5	2003
HL065	Läänenmaa	Kullamaa	Liivi	0,6497	0	92,2	0	7,8	0	0	0	2003
HL066	Läänenmaa	Ridala	Kolu	0,8043	0	100	0	0	0	0	0	2009
HL067	Läänenmaa	Ridala	Tuuru	0,0071	0	100	0	0	0	0	0	2009
HL068	Läänenmaa	Hanila	Äila	0,1401	0	100	0	0	0	0	0	2009
HL002	Läänenmaa	Hanila	Äila	0,0721	0	0	0	0	0	0	100	2003

HL005	Läänemaa	Hanila	Nurmsi	0,0258	0	0	0	19,4	0	80,2	2005
HL006	Läänemaa	Hanila	Nurmsi	0,0099	0	0	0	0	0	100	2005
HL007	Läänemaa	Hanila	Nurmsi	0,0094	0	0	0	0	0	100	2005
HL013	Läänemaa	Risti	Risti alevik	0,0073	0	0	0	0	0	100	2005
HL032	Läänemaa	Hanila	Massu-Mäenese	0,0437	0	0	0	100	0	0	2006
HL037	Läänemaa	Risti	Risti alevik	0,0194	0	0	89,2	0	0	11,3	2005
HL061	Läänemaa	Kullamaa	Üdruma	0,1073	0	0	0	0	0	100	2009
PV074	Pärnumaa	Varbla vald	Paadrema	0,0129	0,0	45,7	0,0	54,3	0,0	0,0	2005
PV075	Pärnumaa	Koonga vald	Mihkli	0,0702	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV076	Pärnumaa	Varbla vald	Mereääärse	0,0187	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV102	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Kavaru	0,2866	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PV103	Pärnumaa	Paikuse vald	Silla	0,1507	0,0	97,4	2,7	0,0	0,0	0,0	2007
PV104	Pärnumaa	Saarde vald	Tihemetsa	0,1744	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PV119	Pärnumaa	Saarde vald	Jäärija	0,5345	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV120	Pärnumaa	Saarde vald	Marina	0,0286	0,0	82,9	17,1	0,0	0,0	0,0	2007
PV124	Pärnumaa	Halinga vald	Pärnu-Jaagupi	0,0728	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	86,4	2007
PV133	Pärnumaa	Koonga vald	Palatu	0,0541	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV152	Pärnumaa	Koonga vald	Palatu	0,2969	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV171	Pärnumaa	Halinga vald	Mäeküla	0,0126	0,0	80,2	0,0	19,8	0,0	0,0	2007
PV173	Pärnumaa	Saarde vald	Lanksaare	0,0258	0,0	71,3	0,0	22,9	0,0	5,8	2007
PV176	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Kiraste	0,8694	0,0	78,2	0,0	21,8	0,0	0,0	2005
PV179	Pärnumaa	Pärnu linn	Raba 32	0,5528	0,0	65,5	6,8	0,0	0,0	27,6	2008
PV181	Pärnumaa	Halinga vald	Vahenurme	1,1569	0,0	94,9	0,0	0,0	0,0	5,1	2008
PV198	Pärnumaa	Audru vald	Lindi	0,0308	0,0	0,3	0,0	99,7	0,0	0,0	2008
PV199	Pärnumaa	Halinga vald	Mäeküla	0,2182	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV200	Pärnumaa	Tori vald	Riisa	0,3575	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	0,1	2005
PV201	Pärnumaa	Tori vald	Riisa	0,4326	0,0	98,0	0,0	0,5	0,0	1,5	2005
PV204	Pärnumaa	Vändra vald	Kirikumöisa	0,1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV217	Pärnumaa	Pärnu linn	Vesikaare tee	0,0999	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV217	Pärnumaa	Halinga vald	Maima	0,4125	0,0	96,1	0,0	0,0	0,0	3,9	2009
PV218	Pärnumaa	Koonga vald	Koonga	0,0194	0,0	91,8	0,0	8,3	0,0	0,0	2009
PV218	Pärnumaa	Halinga vald	Vahenume	5,0428	0,0	0,7	0,0	99,3	0,0	0,0	2009
PV223	Pärnumaa	Varbla vald	Raheste	0,0651	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV224	Pärnumaa	Are vald	Suigu	0,4846	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV225	Pärnumaa	Are vald	Niidu	1,5562	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV226	Pärnumaa	Are vald	Eavere	0,2994	0,0	96,6	0,0	0,0	0,0	3,4	2009
PV230	Pärnumaa	Halinga vald	Mäeküla	0,0122	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV231	Pärnumaa	Audru vald	Oara	0,2091	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV296	Pärnumaa	Halinga vald	Mäeküla	3,2056	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003

PV565	Pärnumaa	Saarde vald	Mustla	0,0159	0,0	47,2	0,0	52,8	0,0	0,0	2005
PV566	Pärnumaa	Saarde vald	Reinu	0,0087	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV572	Pärnumaa	Saarde vald	Reinu	2,9744	0,0	63,3	0,0	0,0	0,0	36,7	2005
PV573	Pärnumaa	Saarde vald	Jäärija	2,5077	0,0	0,3	0,0	12,0	0,0	87,7	2005
PV575	Pärnumaa	Saarde vald	Jäärija	0,1446	0,0	96,1	0,0	0,0	0,0	3,9	2005
PV576	Pärnumaa	Saarde vald	Jäärija	0,2637	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV581	Pärnumaa	Paikuse vald	Seljametsa	0,7148	0,0	83,7	0,0	0,0	0,0	16,3	2005
PV582	Pärnumaa	Tori vald	Selja	0,7391	0,0	90,1	0,0	6,9	0,0	3,0	2005
PV584	Pärnumaa	Audru vald	Jõõpre	0,744	0,0	57,0	0,0	43,0	0,0	0,0	2005
PV585	Pärnumaa	Audru vald	Lindi	0,1355	0,0	63,5	0,0	0,0	0,0	36,5	2005
PV587	Pärnumaa	Audru vald	Saulepa	0,0409	0,0	84,4	0,0	0,0	0,0	15,7	2005
PV590	Pärnumaa	Audru vald	Lindi	2,7879	0,0	88,7	0,0	0,0	0,0	11,4	2005
PV591	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Seliste	0,1236	0,0	0,5	26,7	0,0	0,0	72,7	teadmata
PV592	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Seliste	0,4294	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV594	Pärnumaa	Surju vald	Saunametsa	0,2	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV597	Pärnumaa	Saarde vald	Tihemetsa	0,2052	0,0	13,7	0,0	32,1	0,0	54,3	2005
PV598	Pärnumaa	Saarde vald	Tihemetsa	0,4713	0,0	16,9	1,6	0,0	0,0	81,6	2005
PV599	Pärnumaa	Saarde vald	Lodja	0,03	0,0	10,0	5,3	85,0	0,0	0,0	2005
PV601	Pärnumaa	Koonga vald	Kalli	0,0819	0,0	71,4	0,0	28,5	0,0	0,0	2005
PV602	Pärnumaa	Varbla vald	Saare	0,0191	0,0	15,7	0,0	83,8	0,0	1,1	2005
PV603	Pärnumaa	Varbla vald	Raheste	0,1951	0,0	99,5	0,0	0,0	0,0	0,5	2005
PV606	Pärnumaa	Halinga vald	Eerma	0,4555	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV607	Pärnumaa	Halinga vald	Möisaküla	0,304	0,0	97,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2005
PV609	Pärnumaa	Vändra vald	Allikõnnu	0,2584	0,0	55,6	26,9	0,0	0,0	17,5	2005
PV610	Pärnumaa	Halinga vald	Kodesmaa	0,2045	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV616	Pärnumaa	Koonga vald	Palatu	1,1219	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	87,7	2005
PV622	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Rammuka	0,1743	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV626	Pärnumaa	Vändra vald	Kaansoo	1,1171	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV628	Pärnumaa	Sauga vald	Sauga	0,0393	0,0	21,1	0,0	52,4	0,0	26,5	2005
PV630	Pärnumaa	Surju vald	Surju	0,2056	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV632	Pärnumaa	Tahkuranna vald	Metsaküla	0,0313	0,0	19,2	0,0	80,5	0,0	0,0	2005
PV643	Pärnumaa	Häädemeeste vald	Häädemeeste	0,0199	0,0	52,8	0,0	47,2	0,0	0,0	2003
PV644	Pärnumaa	Häädemeeste vald	Rannametsa	0,6816	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV645	Pärnumaa	Saarde vald	Tali	0,1054	0,0	87,6	0,0	12,4	0,0	0,0	2003
PV646	Pärnumaa	Saarde vald	Laksaare	1,4691	0,0	99,6	0,0	0,4	0,0	0,0	2006
PV649	Pärnumaa	Halinga vald	Mäeküla	0,1457	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003

PV650	Pärnumaa	Halinga vald	Mäeküla	0,2508	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV651	Pärnumaa	Koonga vald	Irta	0,0564	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV653	Pärnumaa	Koonga vald	Tamme	1,0493	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV654	Pärnumaa	Koonga vald	Jänistvere	0,8013	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV660	Pärnumaa	Koonga vald	Jänistvere	0,1334	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV077	Pärnumaa	Koonga vald	Löpe	0,1114	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV123	Pärnumaa	Sindi linn	Sindi	0,0064	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV180	Pärnumaa	Halinga vald	Vahenurme	0,1344	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV219	Pärnumaa	Sindi linn	Silla tn,	0,0325	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
PV580	Pärnumaa	Tori vald	Riisa	0,2634	0,0	0,0	0,0	46,6	0,0	53,4	0,0	2005
PV586	Pärnumaa	Audru vald	Marksa	0,0551	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2005
PV613	Pärnumaa	Halinga vald	Eerma	0,1351	0,0	0,0	1,2	34,0	0,0	64,8	0,0	2005
PV617	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Kiraste	0,9375	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV633	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	0,1389	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	96,2	0,0	2005
PVV007	Põlvamaa	Kanepi	Hino	0,0916	0,0	99,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2005
PVV008	Põlvamaa	Kanepi	Põlgaste	0,0047	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV010	Põlvamaa	Kanepi	Erastvere	0,0048	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV011	Põlvamaa	Vastse-Kuuste	Karilatsi	1,8701	0,0	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2005
PVV012	Põlvamaa	Vastse-Kuuste	Kiidjärve	0,2478	0,0	98,2	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	2005
PVV013	Põlvamaa	Kõlleste	Karilatsi	0,0467	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV016	Põlvamaa	Räpina	Raadama	0,2568	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV026	Põlvamaa	Põlva linn	Põlva	0,5331	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2005
PVV037	Põlvamaa	Kanepi	Kaagvere	0,0707	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV048	Põlvamaa	Kanepi	Hino	0,0817	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV049	Põlvamaa	Põlva linn	Põlva	0,1332	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV050	Põlvamaa	Räpina	Linte	0,1981	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV053	Põlvamaa	Räpina	Raadama	0,1014	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV067	Põlvamaa	Põlva linn	Põlva	1,4549	0,0	49,9	0,0	0,0	0,0	0,0	50,1	2005
PVV068	Põlvamaa	Põlva	Soesaare	0,0955	0,0	63,0	0,0	24,9	0,0	0,0	12,0	2005
PVV079	Põlvamaa	Valgjärve	Aiaste	0,3314	0,0	25,3	0,0	5,0	0,0	0,0	69,7	2007
PVV085	Põlvamaa	Räpina	Räpina	0,3893	0,0	6,6	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV086	Põlvamaa	Räpina	Naha	0,1288	0,0	1,0	0,0	1,5	0,0	0,0	97,4	2005
PVV091	Põlvamaa	Valgjärve	Aiaste	0,9459	0,0	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	2005
PVV096	Põlvamaa	Laheda	Suurküla	0,6852	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV103	Põlvamaa	Kõlleste	Veski	0,0253	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV113	Põlvamaa	Vastse-Kuuste	Karilatsi	0,0005	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2008
PVV005	Põlvamaa	Kanepi	Hino	0,0026	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV006	Põlvamaa	Kanepi	Hino	0,0423	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV015	Põlvamaa	Kõlleste	Piigaste	0,0026	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005

PVV028	Põlvamaa	Vastse-Kuuste	Karilatsi	0,0034	0,0	82,4	0,0	0,0	0,0	17,7	2005
PVV051	Põlvamaa	Räpina	Könnu	0,1688	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV104	Põlvamaa	Kõlleste	Veski	0,0011	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV112	Põlvamaa	Valgjärve	Abissaare	0,0014	0,0	21,4	0,0	78,6	0,0	0,0	2008
HL036	Raplamaa	Märjamaa	Maidla	0,011	0,0	97,3	0,0	0,0	0,0	2,7	2006
HJR230	Raplamaa	Raikküla	Valli	1,78	0,0	62,0	0,0	0,0	0,0	36,3	2005
HJR202	Raplamaa	Kehtna	Pae	0,012	0,0	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR232	Raplamaa	Rapla	Röa ja Kuku küla	0,7006	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR231	Raplamaa	Raikküla	Lipametsa	2,878	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR236	Raplamaa	Märjamaa	Hiietse	0,1068	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR229	Raplamaa	Raikküla	Metsküla	1,312	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR204	Raplamaa	Kohila	Salutaguse	1,613	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR203	Raplamaa	Kohila	Salutaguse	0,1567	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR214	Raplamaa	Märjamaa	Velise	0,1104	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR215	Raplamaa	Märjamaa	Märjamaa	0,1201	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR219	Raplamaa	Märjamaa	Männiku	0,462	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR224	Raplamaa	Märjamaa	Haimre	2,169	0,0	47,6	0,0	0,0	0,0	52,4	2003
HJR218	Raplamaa	Märjamaa	Sipa	0,1	0,0	70,8	0,0	29,2	0,0	0,0	2003
HJR217	Raplamaa	Märjamaa	Sipa	4,99	0,0	94,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2003
HJR220	Raplamaa	Märjamaa	Sipa	0,7446	0,0	56,9	40,9	0,0	0,0	2,2	2003
HJR223	Raplamaa	Märjamaa	Moka	0,0876	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
HJR222	Raplamaa	Märjamaa	Urevere	0,2325	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
HJR237	Raplamaa	Märjamaa	Maidla	0,0509	0,0	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
HJR233	Raplamaa	Rapla	Ridaküla	0,0028	0,0	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
HJR238	Raplamaa	Märjamaa	Maidla	0,303	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	teadmata
HJR225	Raplamaa	Märjamaa	Velise Jämeda	0,0032	0,0	21,9	0,0	78,1	0,0	0,0	teadmata
HJR228	Raplamaa	Raikküla	Valli	0,3523	0,0	76,1	0,0	17,5	0,0	6,4	2005
HJR206	Raplamaa	Kohila	Pihali	0,1733	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
HJR211	Raplamaa	Kohila	Salutaguse	0,2707	0,0	55,2	0,0	2,6	0,0	42,2	teadmata
HJR200	Raplamaa	Juuru	Kalda	0,9256	0,0	14,1	0,0	4,7	0,0	81,2	2006
HRJ212	Raplamaa	Märjamaa	Haimre	0,123	0,0	18,9	0,0	81,1	0,0	0,0	2007
HJR216	Raplamaa	Märjamaa	Sipa	0,7681	0,0	99,7	0,0	0,3	0,0	0,0	2005
HJR234	Raplamaa	Vigala	Vana-Vigala	0,4216	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	90,2	teadmata
HJR235	Raplamaa	Vigala	Sääla	0,0879	0,0	57,1	0,0	42,9	0,0	0,0	2009
HJR205	Raplamaa	Kohila	Kohila Tohisoo	0,043	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2003
HJR208	Raplamaa	Kohila	Kohila	0,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,2	2003
HJR207	Raplamaa	Kohila	Pihali	0,3062	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2003
HJR221	Raplamaa	Märjamaa	Kunsu	0,8705	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2003
HJR201	Raplamaa	Järvakandi	Järvakandi	1,793	0,0	0,0	0,0	50,7	0,0	49,2	2007

HJR226	Raplamaa	Märjamaa	Velise-Nõlva	0,1854	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
HJR209	Raplamaa	Kohila	Masti	0,0542	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2006
HJR213	Raplamaa	Märjamaa	Ohukotsu ja Risu-Suurküla	0,1415	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	teadmata
HJR227	Raplamaa	Märjamaa	Lestima	0,0875	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
S001	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	2,609	0,0	93,9	0	0,1	6,1		2003
S002	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,1645	0,0	100	0	0	0		2003
S003	Saaremaa	Laimjala	Kahtla	0,0902	0,0	100	0	0	0		2003
S004	Saaremaa	Laimjala	Kahtla	0,692	0,0	100	0	0	0		2003
S005	Saaremaa	Laimjala	Kahtla	0,1065	0,0	100	0	0	0		2003
S006	Saaremaa	Laimjala	Kahtla	0,074	0,0	100	0	0	0		2003
S007	Saaremaa	Laimjala	Kahtla	0,0078	0,0	100	0	0	0		2003
S008	Saaremaa	Kaarma	Unimäe	1,6601	0,0	57,4	0	28,7	13,8		2005
S009	Saaremaa	Kaarma	Pärni	0,428	0,0	98,6	0	0	1,4		2003
S010	Saaremaa	Kaarma	Kellamäe	1,5549	0,0	99,7	0	0,3	0		2003
S013	Saaremaa	Kaarma	Pölluküla	0,3341	0,0	13,2	0	86,8	0		2003
S015	Saaremaa	Kaarma	Irase	0,7885	0,0	0	0	0	100		2003
S018	Saaremaa	Kaarma	Upa	0,3916	0,0	100	0	0	0		2005
S020	Saaremaa	Leisi	Parasmetsa	0,2468	0,0	100	0	0	0		2003
S024	Saaremaa	Orissaare	Väljaküla	0,0035	0,0	0	0	100	0		2003
S025	Saaremaa	Orissaare	Taaliku	0,3297	0,0	68,1	0	4,3	27,6		2003
S026	Saaremaa	Valjala	Jõelepa	0,1162	0,0	100	0	0	0		2003
S027	Saaremaa	Valjala	Valjala	0,0527	0,0	73,1	0	26,9	0		2003
S030	Saaremaa	Valjala	Lööne	0,7673	0,0	0,2	0	99,8	0		2003
S032	Saaremaa	Valjala	Võrsna	0,7214	0,0	7,3	0	0	92,7		2003
S034	Saaremaa	Pöide	Keskvere	7,6439	0,0	100,0	0	0	0		2006
S035	Saaremaa	Pöide	Välta	0,329	0,0	100	0	0	0		2006
S036	Saaremaa	Pöide	Välta	0,3694	0,0	0	0	1,0	99,0		2006
S038	Saaremaa	Muhu	Viira	2,3964	0,0	0	0	0,1	99,9		2006
S039	Saaremaa	Muhu	Viira	0,7045	0,0	1,4	0	0	98,6		2006
S040	Saaremaa	Muhu	Lõetsa	0,1366	0,0	100	0	0	0		2006
S041	Saaremaa	Laimjala	Kahtla	0,035	0,0	100	0	0	0		2006
S042	Saaremaa	Laimjala	Kahtla	0,0396	0,0	100	0	0	0		2006
S043	Saaremaa	Pihtla	Rahniku	0,104	0,0	100	0	0	0		2006
S044	Saaremaa	Pihtla	Sutu	0,0478	0,0	100	0	0	0		2006
S045	Saaremaa	Leisi	Nihatu	1,8485	0,0	42,2	0	0,6	57,3		2006
S046	Saaremaa	Leisi	Triigi	0,1721	0,0	99,9	0	0	0,1		2006
S051	Saaremaa	Kuressaare linn	Pikk 72	0,2657	0,0	0	0	9,9	90,1		2006
S052	Saaremaa	Muhu	Soonda	0,072	0,0	100	0	0	0		2006
S053	Saaremaa	Pihtla	Masa	1,6612	0,0	100	0	0	0		2006

S054	Saaremaa	Muhu	Külasema	0,5257	0,0	100	0	0	0		2006
S056	Saaremaa	Pöide	Muraja	0,5691	0,0	100	0	0	0		2006
S057	Saaremaa	Pöide	Muraja	0,8716	0,0	99,2	0	0	0,8		2006
S059	Saaremaa	Valjala	Kuiste	0,2692	0,0	100	0	0	0		2006
S061	Saaremaa	Muhu	Linnuse	0,0348	0,0	87,9	0	12,4	0		2006
S062	Saaremaa	Muhu	Igaküla	0,5742	0,0	100	0	0	0		2006
S063	Saaremaa	Mustjala	Silla	0,0694	0,0	96,7	0	3,3	0		2006
S064	Saaremaa	Pöide	Mui	0,0795	0,0	100	0	0	0		2006
S065	Saaremaa	Pöide	Mui	0,051	0,0	100	0	0	0		2006
S067	Saaremaa	Pöide	Ula	0,1024	0,0	9,1	0	90,8	0		2006
S068	Saaremaa	Pöide	Ula	0,0271	0,0	0	0	100	0		2006
S069	Saaremaa	Pöide	Ula	0,0219	0,0	0	0	100	0		2006
S070	Saaremaa	Pöide	Kanissaare	0,8718	0,0	100	0	0	0		2006
S071	Saaremaa	Pöide	Kanissaare	0,1924	0,0	100	0	0	0		2006
S073	Saaremaa	Pöide	Välta	0,0196	0,0	100	0	0	0		2006
S074	Saaremaa	Pöide	Välta	0,4599	0,0	80,3	0	19,7	0		2006
S075	Saaremaa	Pöide	Välta	0,1345	0,0	73,1	0	26,9	0		2006
S076	Saaremaa	Pöide	Välta	0,0621	0,0	81,2	0	0	19,0		2006
S078	Saaremaa	Pöide	Välta	0,4757	0,0	100	0	0	0		2006
S079	Saaremaa	Pöide	Välta	1,0646	0,0	100	0	0	0		2006
S081	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	1,1855	0,0	100	0	0	0		2006
S083	Saaremaa	Pihtla	Reeküla	0,2904	0,0	98,4	0	1,6	0		2006
S084	Saaremaa	Pihtla	Reeküla	0,0434	0,0	98,8	0	1,2	0		2006
S087	Saaremaa	Laimjala	Käo	0,0134	0,0	100	0	0	0		2006
S088	Saaremaa	Pöide	Kanissaare	0,4376	0,0	100	0	0	0		2006
S089	Saaremaa	Pöide	Körkvere	0,0018	0,0	100	0	0	0		2006
S090	Saaremaa	Pöide	Leisi	0,0893	0,0	90,5	0	0	9,5		2006
S091	Saaremaa	Pöide	Neemi	0,005	0,0	0	0	0	100		2006
S092	Saaremaa	Pöide	Neemi	0,2455	0,0	0,2	0	0	99,8		2006
S093	Saaremaa	Pöide	Välta	0,2348	0,0	96,3	0	0	3,6		2006
S094	Saaremaa	Pöide	Välta	0,0022	0,0	100	0	0	0		2006
S095	Saaremaa	Pöide	Neemi	0,4497	0,0	18,1	0	0	81,9		2006
S096	Saaremaa	Pöide	Neemi	0,9914	0,0	54,0	0	4,6	41,3		2006
S097	Saaremaa	Leisi	Triigi	0,0471	0,0	100	0	0	0		2006
S098	Saaremaa	Muhu	Viira	0,0766	0,0	0,1	25,8	0	74,2		2006
S099	Saaremaa	Salme	Lõmala	0,0043	0,0	60,5	0	0	41,9		2006
S100	Saaremaa	Pöide	Välta	0,079	0,0	93,0	0	7,0	0		2006
S101	Saaremaa	Kaarma	Irase	6,2816	0,0	100,0	0	0,0	0,0		2007
S102	Saaremaa	Kaarma	Irase	0,2562	0,0	76,9	0	23,1	0		2007

S103	Saaremaa	Kaarma	Irase	0,4932	0,0	100	0	0	0		2007
S104	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	5,6558	0,0	32,1	0	62,4	5,5		2007
S105	Saaremaa	Kaarma	Aste alevik Sarapiku t	0,2591	0,0	0	24,5	0	75,5		2007
S107	Saaremaa	Muhu	Vanamõisa	0,2375	0,0	100	0	0	0		2007
S108	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	0,0136	0,0	0	16,9	29,4	53,7		2007
S109	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	0,0595	0,0	0	0	0	100		2007
S110	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	0,0314	0,0	100	0	0	0		2007
S111	Saaremaa	Pihtla	Reeküla	0,0139	0,0	100	0	0	0		2007
S112	Saaremaa	Pihtla	Reeküla	0,0305	0,0	100	0	0	0		2007
S113	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	0,1499	0,0	99,9	0	0	0		2007
S114	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,0513	0,0	76,0	0	0	24,0		2007
S115	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,2121	0,0	0	0	0	100		2007
S116	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,0511	0,0	0	0	0	100		2007
S117	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,094	0,0	45,4	0	0	54,7		2007
S118	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,0969	0,0	100	0	0	0		2007
S119	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,0373	0,0	100	0	0	0		2007
S120	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,0525	0,0	100	0	0	0		2007
S121	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,2081	0,0	100	0	0	0		2007
S122	Saaremaa	Pihtla	Haeska	0,1121	0,0	97,2	0	2,8	0		2007
S123	Saaremaa	Leisi, Kaarma	Luulupe, Piila	4,7988	0,0	85,5	0	0	14,5		2007
S124	Saaremaa	Leisi	Luulupe	0,0452	0,0	100	0	0	0		2007
S125	Saaremaa	Kaarma	Piila	0,0841	0,0	97,5	0	2,5	0		2007
S126	Saaremaa	Leisi	Luulupe	0,0583	0,0	94,7	5,5	0	0		2007
S127	Saaremaa	Leisi	Luulupe	0,0266	0,0	0	0	100	0		2007
S128	Saaremaa	Kaarma	Piila	0,0687	0,0	100	0	0	0		2007
S129	Saaremaa	Leisi	Luulupe	0,0588	0,0	99,3	0,7	0	0		2007
S130	Saaremaa	Pöide	Ardla	0,0126	0,0	2,4	0	92,1	5,6		2007
S131	Saaremaa	Pöide	Mui	0,0467	0,0	100	0	0	0		2007
S132	Saaremaa	Orissaare	Tagavere	0,1437	0,0	99,4	0	0	0,6		2007
S133	Saaremaa	Muhu	Liiva	0,2055	0,0	100,0	0	0	0,1		2007
S134	Saaremaa	Muhu	Liiva	0,1278	0,0	54,1	45,6	0	0,2		2007
S135	Saaremaa	Muhu	Hellamaa	0,141	0,0	98,8	0	1,2	0		2007
S136	Saaremaa	Muhu	Piiri	0,0381	0,0	0	0	100	0		2007
S137	Saaremaa	Muhu	Piiri	0,0192	0,0	0	0	100	0		2007
S138	Saaremaa	Muhu	Linnuse	0,1576	0,0	25,7	0	74,3	0		2007
S139	Saaremaa	Kaarma	Randvere	0,328	0,0	16,5	0	0	83,5		2007
S140	Saaremaa	Kärla	Kärla alevik	0,6403	0,0	98,9	0	0	1,1		2007
S014	Saaremaa	Kaarma	Kaarmise	0,8987	0,0	87,8	0	12,2	0,0		2003
S021	Saaremaa	Pihtla	Välijaküla	1,6514	0,0	95,8	0	0	4,2		2005

S141	Saaremaa	Pihtla	Sutu	3.8524	0,0	99,9	0	0	0,1		2006
S029	Saaremaa	Pihtla	Eiste	0,4009	0,0	91,4	0	8,6	0		2005
S033	Saaremaa	Pihtla	Liiva-Putla	0,2182	0,0	99,9	0	0	0,1		2006
S049	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	0,2292	0,0	0	0	100	0		2006
S050	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	0,6591	0,0	54,3	0	37,9	7,8		2006
S028	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	7,9657	0,0	44,1	15,0	1,3	39,5		2005
S142	Saaremaa	Pihtla	Kõljala	0,0378	0,0	0	0	0	100		2007
S011	Saaremaa	Kaarma	Randvere	0,7916	0,0	99,8	0	0	0,2		2003
S086	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,6667	0,0	83,1	0	16,5	0,4		2006
S018	Saaremaa	Leisi	Triigi	5,2987	0,0	95,7	0	4,3	0,0		2003
S055	Saaremaa	Muhu	Rinsi	3,6048	0,0	98,7	1,2	0	0,1		2006
S023	Saaremaa	Muhu	Piiri	4,9524	0,0	93,2	6,8	0	0,0		2003
S022	Saaremaa	Pöide	Kõrkvere	0,403	0,0	98,3	1,7	0	0,0		2003
S037	Saaremaa	Pöide	Neemli	1,2218	0,0	62,4	0	37,6	0		2006
S144	Saaremaa	Pöide	Neemi	0,0472	0,0	100	0	0	0		2007
S077	Saaremaa	Pöide	Välta	0,861	0,0	100	0	0	0		2006
S019	Saaremaa	Leisi	Karja	7,4887	0,0	20,8	17,2	3,7	58,4		2005
S145	Saaremaa	Leisi	Karja	0,009	0,0	0	0	100	0		2007
S146	Saaremaa	Leisi	Karja	0,166	0,0	58,1	0	42,0	0		2007
S147	Saaremaa	Kaarma	Irase	0,0234	0,0	100	0	0	0		2007
S012	Saaremaa	Kaarma	Irase	6,336	0,0	82,5	0	7,6	9,9		2003
S031	Saaremaa	Pihtla	Haeska	23,2932	0,0	46,7	0	52,4	0,9		2003
S148	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,1219	0,0	23,3	0	0	76,8		2007
S149	Saaremaa	Kaarma	Lilbi	0,5241	0,0	100	0	0	0		2007
S152	Saaremaa	Mustjala	Järise	0,3008	0,0	20,9	0	0	79,1		2008
S153	Saaremaa	Lümanda	Kuusnõmme	0,1109	0,0	100	0	0	0		2008
S155	Saaremaa	Lümanda	Mõisaküla	0,3427	0,0	100	0	0	0		2008
S156	Saaremaa	Mustjala	Paatsa	0,0008	0,0	12,5	0	75	12,5		2008
S154	Saaremaa	Lümanda	Kuusnõmme	0,37	0,0	100	0	0	0		2008
S157	Saaremaa	Pihtla	Masa	0,0786	0,0	0	0	100	0		2008
S158	Saaremaa	Orissaare	Kuninguste	0,3375	0,0	100	0	0	0		2008
S159	Saaremaa	Muhu	Rinsi	0,0892	0,0	100	0	0	0		2008
S160	Saaremaa	Muhu	Viira	0,1	0,0	0	0	100	0		2008
S161	Saaremaa	Muhu	Hellamaa	0,3127	0,0	93,6	0	6,4	0		2008
S162	Saaremaa	Muhu	Vahtraste, Raugi	0,1877	0,0	61,9	0	38,1	0		2008
S163	Saaremaa	Muhu	Liiva	0,5471	0,0	100	0	0	0		2008
S164	Saaremaa	Pöide	Aardla	0,0037	0,0	83,8	0	18,9	0		2008
S165	Saaremaa	Pöide	Välta	0,1025	0,0	100	0	0	0		2008
S166	Saaremaa	Pöide	Välta	0,1546	0,0	100	0	0	0		2008

S167	Saaremaa	Põide	Välta	0,137	0,0	100	0	0	0		2008
S168	Saaremaa	Põide	Kanissaare	0,0146	0,0	100	0	0	0		2008
S169	Saaremaa	Põide	Körkvere	0,1654	0,0	100	0	0	0		2008
S170	Saaremaa	Põide	Keskvere	0,3856	0,0	97,9	0	0	2,1		2008
S171	Saaremaa	Põide	Ardla	0,1463	0,0	97,7	0	2,3	0		2008
HLSS001	Saaremaa	Muhu	Rässa	0,179	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS002	Saaremaa	Muhu	Soonda	0,0472	0,0	18,4	0	81,6	0		2009
HLSS003	Saaremaa	Muhu	Soonda	0,0047	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS004	Saaremaa	Muhu	Viira	0,0028	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS005	Saaremaa	Muhu	Löetsa	0,0977	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS006	Saaremaa	Muhu	Linnuse	0,1629	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS007	Saaremaa	Muhu	Linnuse	0,0048	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS008	Saaremaa	Muhu	Linnuse	0,0057	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS009	Saaremaa	Leisi	Karja	0,1029	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS010	Saaremaa	Leisi	Karja	0,0615	0,0	0	26,5	73,3	0		2009
HLSS011	Saaremaa	Pihtla	Masa	0,2037	0,0	0	0	99,8	0,2		2009
HLSS012	Saaremaa	Pihtla	Sagariste	0,3813	0,0	73,3	0	26,6	0,1		2009
S172	Saaremaa			0,2759	0,0	100,0	0	0,0	0		teadmata
HLSS013	Saaremaa	Laimjala	Mustla	0,2763	0,0	99,9	0	0,0	0		2009
HLSS014	Saaremaa	Kaarma	Kaubi	0,8392	0,0	0	0	0	100		2009
HLSS015	Saaremaa	Kaarma	Irase	0,2064	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS016	Saaremaa	Kaarma	Irase	0,023	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS017	Saaremaa	Kaarma	Irase	0,0173	0,0	0	0	100	0		2009
HLSS018	Saaremaa	Kaarma	Randvere	0,1073	0,0	44,2	0	54,8	1,0		2009
HLSS019	Saaremaa	Kaarma	Tamsalu	0,6049	0,0	99,6	0	0,4	0		2009
S082	Saaremaa	Pihtla	Köljala	0,1032	0,0	99,7	0	0,2	0		2006
HLSS020	Saaremaa	Põide	Körkvere	0,1674	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS021	Saaremaa	Põide	Muraja	0,0065	0,0	100	0	0	0		2009
HLSS022	Saaremaa	Põide	Leisi	0,0914	0,0	100	0	0	0		2009
PVV003	Valgamaa	Tölliste	Korijärve	5,4992	0,0	99,4	0,0	0,6	0,0	0,0	2005
PVV029	Valgamaa	Valga	Valga	0,3653	4,0	27,7	0,0	1,3	0,0	67,0	2005
PVV030	Valgamaa	Karula	Pugritsa	0,5935	0,0	98,5	0,0	0,2	0,0	1,3	2005
PVV033	Valgamaa	Otepää	Pedajamäe	3,7515	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PVV035	Valgamaa	Otepää	Raudsepa	0,0131	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV036	Valgamaa	Otepää	Pühajärve	0,4742	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PVV038	Valgamaa	Sangaste	Restu	0,0155	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV043	Valgamaa	Helme	Koorküla	0,1328	0,0	1,4	0,0	5,5	0,0	93,2	2005
PVV053	Valgamaa	Otepää	Nüpli	0,0345	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV056	Valgamaa	Otepää	Sihva	0,0163	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	92,6	2005

PVV071	Valgamaa	Palupera	Pastaku	0,1551	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
PVV072	Valgamaa	Karula	Lüllemäe	0,0835	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PVV073	Valgamaa	Otepää	Pühajärve	0,1477	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PVV074	Valgamaa	Otepää	Pedajamäe	0,0033	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2006
PVV075	Valgamaa	Otepää	Arula	0,0457	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PVV076	Valgamaa	Otepää	Kastolatsi	0,0471	0,0	77,3	0,0	22,7	0,0	0,0	2006
PVV077	Valgamaa	Palupera	Räbi	0,0683	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PVV087	Valgamaa	Hummuli	Aitsra	0,2422	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PVV088	Valgamaa	Helme	Jõgeveste	0,0647	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV090	Valgamaa	Sangaste	Keeni	0,1373	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV093	Valgamaa	Helme	Jõgeveste	0,5941	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	75,9	2005
PVV094	Valgamaa	Palupera	Räbi	0,1684	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
PVV095	Valgamaa	Karula	Pugritsa	0,0057	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV099	Valgamaa	Otepää	Vana-Otepää	0,0319	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PVV101	Valgamaa	Tölliste	Korijärve	1,2886	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV102	Valgamaa	Tölliste	Korijärve	0,5133	0,0	98,1	0,0	1,6	0,0	0,4	2005
PVV105	Valgamaa	Otepää	Nüpli	0,1488	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV106	Valgamaa	Otepää	Sihva	0,0013	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV109	Valgamaa	Tölliste	Korijärve	3,8046	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV111	Valgamaa	Sangaste	Lossiküla	0,0056	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV114	Valgamaa	Hummuli	Aitsra	0,584	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV115	Valgamaa	Öru	Lota	0,3205	0,0	28,6	0,0	0,0	0,0	71,4	2008
PVV116	Valgamaa	Otepää	Sihva	0,0064	0,0	79,7	0,0	0,0	0,0	20,3	2008
PVV117	Valgamaa	Tölliste	Rampe	0,1497	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV119	Valgamaa	Taheva	Koiva	0,007	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV120	Valgamaa	Puka	Meegaste	0,1214	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV125	Valgamaa	Valga	Valga	0,0019	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PVV126	Valgamaa	Valga	Valga	0,0358	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
PVV127	Valgamaa	Valga	Valga	0,2447	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
PVV034	Valgamaa	Otepää	Raudsepa	0,002	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV070	Valgamaa	Palupera	Räbi	0,0714	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
PVV108	Valgamaa	Otepää	Sihva	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2008
		Kolga-Jaani vald	Oiu	0,2649	0,0	91,4	0,6	8,0	0,0	0,0	2004
PV002	Viljandimaa	Viiratsi vald	Uusna	1,5374	0,0	93,9	0,0	6,1	0,0	0,0	2004
PV017	Viljandimaa	Pärsti vald	Pinska	0,6916	0,0	18,9	81,0	0,1	0,0	0,1	2004
PV029	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	7,5187	0,0	65,2	0,0	7,6	0,0	27,2	2004
PV086	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	0,3335	0,0	75,8	0,0	24,2	0,0	0,0	2004
PV098	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Lalsi	2,1243	0,0	21,5	0,0	35,4	0,0	43,2	2008

PV099	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	0,5282	0,0	89,7	0,0	10,3	0,0	0,0	2008
PV108	Viljandimaa	Viiratsi vald	Uusna	1,5734	0,0	67,0	0,0	1,7	21,2	10,3	2006
PV134	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,3159	0,0	99,6	0,0	0,4	0,0	0,0	2007
PV150	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Võhma	1,1608	0,0	70,5	0,0	15,0	0,0	14,5	2008
PV153	Viljandimaa	Abja vald	Abjaku	0,0919	0,0	19,5	0,0	0,4	0,0	80,1	2008
PV167	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,7514	95,3	1,3	0,0	3,4	0,0	0,0	2007
PV169	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	1,8607	15,4	43,0	0,0	35,9	0,0	5,8	2008
PV178	Viljandimaa	Paistu vald	Mustapali	0,2411	0,0	15,6	0,0	77,0	0,0	7,3	2008
PV182	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	6,1791	0,0	99,4	0,0	0,4	0,0	0,2	2004
PV205	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	1,2625	0,0	99,5	0,5	0,0	0,0	0,0	2007
PV213	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	2,0722	82,3	13,6	0,0	4,1	0,0	0,0	2007
PV216	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	1,8347	0,0	33,6	61,8	4,4	0,0	0,3	2007
PV240	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	0,0752	0,0	78,5	0,0	21,5	0,0	0,0	2009
PV241	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	5,8429	0,0	95,6	0,0	0,5	0,0	3,9	2009
PV242	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	0,1451	0,0	93,9	0,0	4,5	0,0	1,6	2007
PV255	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	1,9488	0,0	39,2	0,0	60,8	0,0	0,0	2009
PV257	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	2,943	0,0	76,8	0,0	10,5	0,0	12,7	2009
PV264	Viljandimaa	Paistu vald	Rebase	0,1214	0,0	13,6	0,0	85,7	0,0	0,7	2009
PV266	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	0,5668	0,0	90,7	0,0	8,4	0,0	0,9	2009
PV840	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,7006	0,0	92,7	0,0	7,3	0,0	0,0	2005
PV861	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Lahmuse	1,7638	0,0	3,8	0,0	0,7	0,0	95,5	2005
PV863	Viljandimaa	Kõo vald	Soomevere	0,5362	0,0	4,3	0,0	71,9	0,0	23,7	2005
PV864	Viljandimaa	Võhma linn	Võhma	5,6392	0,0	0,0	0,0	36,3	0,0	63,6	2005
PV874	Viljandimaa	Karksi vald	Morna	6,2254	0,0	41,3	0,0	2,2	0,0	56,5	2005
PV877	Viljandimaa	Halliste vald	Ereste	0,159	0,0	20,9	0,0	79,1	0,0	0,0	2005
PV887	Viljandimaa	Abja vald	Veelikse	1,4695	0,0	96,0	0,0	4,0	0,0	0,0	2005
PV902	Viljandimaa	Karksi vald	Morna	0,5846	0,0	100,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2004
PV903	Viljandimaa	Karksi vald	Morna	0,0243	0,0	70,8	0,0	29,2	0,0	0,0	2004
PV912	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,8407	0,0	95,7	0,0	4,3	0,0	0,0	2004
PV915	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,5569	0,0	1,4	0,0	98,6	0,0	0,0	2004
PV929	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	7,733	50,0	7,8	0,0	42,0	0,0	0,2	2004
PV930	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	1,5601	64,3	33,3	0,0	2,2	0,0	0,2	2004
PV938	Viljandimaa	Abja vald	Abjaku	2,4681	0,0	53,2	46,6	0,0	0,0	0,2	2004
PV942	Viljandimaa	Abja vald	Põlde	1,0627	0,0	97,7	1,1	1,2	0,0	0,0	2004
PV943	Viljandimaa	Abja vald	Abja-Paluaja	0,0696	0,0	62,1	32,8	2,3	0,0	2,9	2004
PV949	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	2,0439	0,0	99,4	0,0	0,1	0,0	0,4	2004

PV959	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,9473	12,5	47,7	0,0	1,1	0,0	38,8	2004
PV962	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	11,9105	0,0	60,8	0,0	0,4	0,0	38,8	2004
PV967	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Taevere	10,4408	0,0	69,1	0,0	0,2	0,0	30,7	2004
PV978	Viljandimaa	Tarvastu vald	Mustla	0,3523	0,0	36,2	0,0	1,1	0,0	62,8	teadmata
PV981	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	1,0448	0,0	56,6	33,0	0,3	0,0	10,2	2004
PV985	Viljandimaa	Pärsti vald	Puiatu	2,001	0,0	10,2	80,7	8,9	0,0	0,2	2004
PV994	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,4491	0,0	98,7	0,0	1,3	0,0	0,0	2004
PV996	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,5766	0,0	8,5	0,0	1,2	0,0	90,3	2004
PV998	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Järvsaare	0,1286	0,0	73,0	0,0	27,0	0,0	0,0	2004
PV999	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Otiküla	0,2043	0,0	81,4	0,0	18,6	0,0	0,0	2004
PV214	Viljandimaa	Karksi vald	Sudiste	0,0913	0,0	0,0	0,0	22,5	0,0	77,6	2009
PV254	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	0,5111	0,0	0,0	0,0	87,6	0,0	12,4	2009
PV896	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	0,1606	0,0	0,0	0,0	97,3	0,0	2,7	2004
PV907	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,851	50,0	0,0	0,1	49,9	0,0	0,0	2004
PV991	Viljandimaa	Tarvastu vald	Sooviku	1,758	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	99,6	2004
PV016	Viljandimaa	Viiratsi vald	Saareküla	7,653	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	69,5	2004
PV021	Viljandimaa	Viljandi linn	Viljandi	0,0554	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV027	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	0,0318	0,0	96,9	0,0	0,0	0,0	3,1	2004
PV038	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vasara	0,1916	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	81,8	2004
PV044	Viljandimaa	Viljandi linn	Viljandi	0,0374	0,0	55,1	40,1	0,0	0,0	4,8	2003
PV079	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kolga-Jaani alevik	0,0364	0,0	50,8	49,2	0,0	0,0	0,0	2006
PV080	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Odiste	0,2407	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	80,7	2004
PV096	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Lalsi	0,1745	0,0	74,6	0,0	0,0	0,0	25,4	2008
PV100	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	1,0035	0,0	93,1	0,0	0,0	0,0	6,9	2006
PV116	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	1,7033	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV129	Viljandimaa	Karksi vald	Ailaste	0,7509	0,0	99,1	0,0	0,0	0,0	0,9	2005
PV137	Viljandimaa	Möisaküla linn	Möisaküla	0,3583	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	84,3	2007
PV147	Viljandimaa	Viiratsi vald	Uusna	1,3696	0,0	17,7	0,0	0,0	2,7	79,6	2006
PV156	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	2,1824	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV160	Viljandimaa	Viiratsi vald	Mäeltküla	4,0197	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV170	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,1319	15,1	2,4	48,5	0,0	0,0	34,1	2008
PV183	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	16,0777	0,0	98,9	0,0	0,0	0,0	1,1	2005
PV206	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	1,3262	0,0	75,7	24,3	0,0	0,0	0,0	2007

PV207	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	0,6712	0,0	50,6	49,4	0,0	0,0	0,1	2007
PV208	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	0,4013	0,0	96,9	3,1	0,0	0,0	0,0	2007
PV211	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,0861	0,0	95,6	2,7	0,0	0,0	1,6	2008
PV215	Viljandimaa	Karksi vald	Sudiste	0,0973	0,0	95,1	0,0	0,0	0,0	4,9	2009
PV238	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	5,7193	0,0	99,7	0,0	0,0	0,0	0,3	2009
		Kolga-Jaani vald									
PV244	Viljandimaa		Odiste	0,3363	0,0	45,3	0,0	0,0	0,0	54,7	2009
PV258	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	0,1099	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	99,7	2009
PV842	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,9945	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	71,6	2005
PV862	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Lahmuse	1,67	0,0	97,7	0,0	0,0	0,0	2,3	2005
PV872	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	2,8602	0,0	98,1	0,0	0,0	0,0	1,9	2005
PV873	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	1,6507	0,0	85,4	0,0	0,0	0,0	14,6	2005
PV883	Viljandimaa	Abja vald	Lasari	0,0652	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	99,7	2005
PV885	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	0,2762	0,0	98,6	0,0	0,0	0,0	1,5	2005
PV904	Viljandimaa	Karksi vald	Morna	0,2332	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	0,1	2004
PV905	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	2,5675	0,0	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	2004
PV914	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,0354	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV944	Viljandimaa	Abja vald	Saate	0,1446	0,0	53,2	0,0	0,0	0,0	46,8	2004
PV947	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,3607	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV965	Viljandimaa	Tarvastu vald	Riuma	0,9642	0,0	52,1	0,0	0,0	0,0	47,9	2004
PV968	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Sürgavere	0,155	0,0	66,3	0,0	0,0	0,0	33,7	2004
PV969	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Sürgavere	0,8771	0,0	71,7	0,0	0,0	0,0	28,3	2004
PV975	Viljandimaa	Viiratsi vald	Mäeltküla	0,1117	0,0	88,5	0,0	0,0	0,0	11,6	2004
PV976	Viljandimaa	Viiratsi vald	Mäeltküla	1,9196	0,0	84,5	0,0	0,0	0,0	15,5	2004
PV995	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	1,1817	0,0	80,6	0,0	0,0	0,0	19,4	2004
PV081	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Meleski	0,0425	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
PV111	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Ülde	1,0616	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
PV121	Viljandimaa	Möisaküla linn	Möisaküla	0,106	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2007
PV132	Viljandimaa	Halliste vald	Allaste	0,1283	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
PV135	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,5901	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2004
PV234	Viljandimaa	Halliste vald	Mõõnaste	0,0029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
PV260	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vardja	0,0626	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009
PV261	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vardja	0,0185	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2009

PV851	Viljandimaa	Karksi vald	Ariküla	0,0324	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
PV875	Viljandimaa	Halliste vald	Päidre	0,8577	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
PV997	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,2005	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2004
PV011	Viljandimaa	Kõo vald	Sooomevere	0,1872	0,0	87,2	0,0	12,9	0,0	0,0	2004
PV012	Viljandimaa	Kõo vald	Paaksima	0,5368	0,0	89,5	0,0	10,5	0,0	0,0	2004
PV015	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	0,417	0,0	91,9	0,0	8,1	0,0	0,0	2004
PV018	Viljandimaa	Viiratsi vald	Uusna	3,96	0,0	97,5	0,0	2,5	0,0	0,0	2004
PV023	Viljandimaa	Pärsti vald	Mustivere	0,0489	0,0	16,0	43,2	40,9	0,0	0,0	2004
PV084	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Meleski	0,0074	0,0	28,4	0,0	70,3	0,0	0,0	2004
PV087	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	0,1779	0,0	97,5	0,0	2,5	0,0	0,0	2004
PV089	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Lalsi	0,0275	0,0	39,3	0,0	60,7	0,0	0,0	2007
PV090	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	0,0156	0,0	39,1	0,0	60,9	0,0	0,0	2007
PV091	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	0,0666	0,0	92,9	0,0	7,1	0,0	0,0	2004
PV092	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	0,2534	0,0	90,1	0,0	9,9	0,0	0,0	2005
PV097	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Lalsi	0,7262	0,0	90,2	0,0	9,8	0,0	0,0	2008
PV136	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	1,1395	0,0	97,1	0,0	2,9	0,0	0,0	2007
PV145	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	2,7264	0,0	93,0	0,1	6,9	0,0	0,0	2004
PV151	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Aesoo	0,3151	0,0	76,9	0,0	23,1	0,0	0,0	2007
PV154	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	2,272	0,0	99,7	0,0	0,3	0,0	0,0	2008
PV191	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,2054	0,0	81,0	0,0	19,0	0,0	0,0	2004
PV193	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	0,0768	0,0	99,2	0,0	0,9	0,0	0,0	2008
PV235	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	0,0163	0,0	78,5	0,0	21,5	0,0	0,0	2009
PV237	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi	0,0938	0,0	99,3	0,0	0,8	0,0	0,0	2009
PV243	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Järtsaare	0,2656	0,0	92,3	0,0	7,7	0,0	0,0	2009
PV247	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	0,2603	0,0	2,5	0,0	97,5	0,0	0,0	2009
PV263	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	0,0243	0,0	64,2	0,0	35,8	0,0	0,0	2009
PV265	Viljandimaa	Paistu vald	Rebase	0,1523	0,0	60,4	0,0	39,6	0,0	0,0	2009
PV837	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	1,6977	0,0	98,7	0,0	1,3	0,0	0,0	2005
PV839	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,1655	0,0	36,3	0,0	63,6	0,0	0,0	2005
PV848	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	1,7632	0,0	99,9	0,0	0,1	0,0	0,0	2021
PV865	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,1859	0,0	83,2	0,0	16,8	0,0	0,0	2005
PV871	Viljandimaa	Viiratsi vald	Verilaske	1,1085	0,0	80,6	0,0	19,4	0,0	0,0	2005
PV882	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	0,4564	0,0	99,9	0,0	0,1	0,0	0,0	2005
PV891	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	0,0048	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	2005

PV900	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	0,1741	0,0	99,7	0,0	0,3	0,0	0,0	2004
PV906	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi	0,1358	0,0	32,3	0,0	67,8	0,0	0,0	2004
PV946	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,926	0,0	98,3	0,0	1,7	0,0	0,0	2004
PV954	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,3453	0,0	55,3	0,0	44,7	0,0	0,0	2004
PV957	Viljandimaa	Abja vald	Räägu	0,1788	0,0	97,4	0,0	2,7	0,0	0,0	2004
PV979	Viljandimaa	Tarvastu vald	Kuressaare	0,8876	0,0	0,2	0,0	99,8	0,0	0,0	2004
PV014	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	1,5356	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2004
PV024	Viljandimaa	Viljandi linn	Viljandi	0,0083	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2004
PV122	Viljandimaa	Abja vald	Raamatu	0,0167	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2007
PV138	Viljandimaa	Halliste vald	Kalvre	0,0115	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	teadmata
PV177	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,0082	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
		Kolga-Jaani vald	Lalsi	0,1899	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
PV232	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	0,0291	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
PV248	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	0,7908	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2009
PV256	Viljandimaa	Abja vald	Umbsoo	0,3548	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
PV892	Viljandimaa	Abja vald	Umbsoo	1,6925	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
PV894	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,1835	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2004
PV005	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Arjadi	1,0016	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV007	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Rääka	0,2248	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV008	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Põhjaka	0,3418	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV025	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	0,1637	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV037	Viljandimaa	Viiratsi vald	Mältküla	0,6649	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV069	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi	0,0022	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV071	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	0,4713	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV072	Viljandimaa	Viiratsi vald	Verilaske	0,08	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV073	Viljandimaa	Kõo vald	Koksvere	0,2653	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV082	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Otiküla	0,9757	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PV083	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Meleski	0,1218	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV085	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Meleski	0,7568	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV088	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Meleski	0,0956	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV093	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Oiu	0,5348	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV094	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Lalsi	2,6682	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV095	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Lalsi	1,0807	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV101	Viljandimaa	Abja vald	Sarja	0,2204	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007

PV105	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	4,2461	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV106	Viljandimaa	Tarvastu vald	Anikatsi	0,2716	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PV107	Viljandimaa	Tarvastu vald	Muksi	0,6078	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PV109	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Sürgavere	0,4612	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV112	Viljandimaa	Tarvastu vald	Suislepa	0,1046	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV113	Viljandimaa	Tarvastu vald	Suislepa	0,0041	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV114	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,1043	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PV115	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,0419	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PV117	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	2,3448	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV125	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	1,6673	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV126	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	1,8483	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV127	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,3194	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV128	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,0655	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV130	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	0,6183	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV131	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	0,3024	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV139	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,0302	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV140	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,2575	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV141	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	0,0316	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV142	Viljandimaa	Halliste vald	Ülemöisa	0,0341	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV143	Viljandimaa	Halliste vald	Ülemöisa	0,1659	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV144	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	0,5308	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV146	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	1,7467	0,0	90,2	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV148	Viljandimaa	Viiratsi vald	Uusna	0,0997	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV149	Viljandimaa	Viiratsi vald	Uusna	0,0582	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV155	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,0639	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV157	Viljandimaa	Kõpu vald	Uia	0,0393	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV158	Viljandimaa	Kõpu vald	Uia	1,5308	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV159	Viljandimaa	Kõpu vald	Uia	0,2871	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV172	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	5,3526	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV174	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	0,006	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV175	Viljandimaa	Abja vald	Räägu	0,0573	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV184	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	1,0915	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV185	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,7737	17,2	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV186	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	1,3864	22,0	78,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV187	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	1,8905	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV188	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,7083	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV189	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,7538	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV189	Viljandimaa	Karksi vald		0,1962	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	teadmata

PV190	Viljandimaa	Karksi vald		0,0441	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV192	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	0,3152	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV197	Viljandimaa	Halliste vald	Ülemöisa	1,3735	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV202	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Sandra	0,0659	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV203	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,0426	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV209	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,982	0,6	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV210	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi	0,1746	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PV212	Viljandimaa	Tarvastu vald	Mõnnaste	0,3832	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	teadmata
PV220	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,9278	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV221	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,3019	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV222	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,2613	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV227	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,0655	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV228	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi	0,0984	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV229	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	0,0466	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV233	Viljandimaa	Halliste vald	Toosi	0,5116	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV236	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi	0,0402	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV239	Viljandimaa	Abja vald	Lasari	0,0601	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV245	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,0967	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV246	Viljandimaa	Kolga-Jaani vald	Kaavere	0,0771	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV249	Viljandimaa	Viiratsi vald	Saareküla	0,3037	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV250	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	0,0802	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV251	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	0,0765	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV252	Viljandimaa	Viiratsi vald	Verilaske	0,0577	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV253	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vana-Võidu	2,1854	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV259	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vardja	0,1207	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV262	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	0,0865	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV262	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vardja	0,0249	0,0	77,9	21,7	0,0	0,0	0,0	2009
PV267	Viljandimaa	Viiratsi vald	Saareküla	0,0789	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009
PV838	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,7068	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV841	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,5124	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV843	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,27	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV844	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,1903	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV845	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	0,1373	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV846	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	2,0394	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV847	Viljandimaa	Abja vald	Atika	0,0025	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV849	Viljandimaa	Abja vald	Saate	0,1962	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005

PV850	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	1,782	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV855	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Jälevere	1,0417	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV868	Viljandimaa	Halliste vald	Toosi	0,0104	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV869	Viljandimaa	Halliste vald	Toosi	0,4477	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV870	Viljandimaa	Halliste vald	Toosi	2,3343	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV876	Viljandimaa	Halliste vald	Sammaste	0,1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV879	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,2331	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV880	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	2,4914	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV881	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	0,9002	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV886	Viljandimaa	Abja vald	Kamara	0,1956	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV888	Viljandimaa	Abja vald	Veelikse	0,0049	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV890	Viljandimaa	Abja vald	Sarja	0,0858	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV893	Viljandimaa	Abja vald	Lasari	0,2804	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV895	Viljandimaa	Abja vald	Veelikse	0,4006	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV897	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	0,4967	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV901	Viljandimaa	Abja vald	Sarja	1,0217	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV905	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	2,1828	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV910	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,1223	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV913	Viljandimaa	Abja vald	Sarja	0,0546	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV917	Viljandimaa	Karksi vald	Univere	0,0004	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV919	Viljandimaa	Karksi vald	Sudiste	0,1893	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV924	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi	0,2931	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV926	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,0505	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV931	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,4288	6,2	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV933	Viljandimaa	Karksi vald	Leeli	2,0563	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV934	Viljandimaa	Karksi vald	Leeli	0,2508	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV935	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	0,0477	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV936	Viljandimaa	Karksi vald	Morna	0,0078	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV939	Viljandimaa	Abja vald	Abjaku	0,0515	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV941	Viljandimaa	Karksi vald	Ariküla	0,2108	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV948	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,1213	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV950	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,0747	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV951	Viljandimaa	Abja vald	Laatre	0,3375	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV952	Viljandimaa	Abja vald	Raamatu	2,2227	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV953	Viljandimaa	Abja vald	Räägu	1,3051	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV955	Viljandimaa	Karksi vald	Allaste	0,1781	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV956	Viljandimaa	Abja vald	Sarja	0,0051	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV958	Viljandimaa	Karksi vald	Univere	0,2763	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004

PV964	Viljandimaa	Abja vald	Abjaku	0,9074	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV970	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Munsi	0,0399	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV971	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	0,0044	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV972	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	7,4707	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV973	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	0,2122	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV974	Viljandimaa	Viiratsi vald	Kibeküla	0,0041	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV977	Viljandimaa	Viiratsi vald	Mäeltküla	0,1208	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV980	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pikru	0,0597	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV983	Viljandimaa	Viiratsi vald	Vardja	0,0095	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV984	Viljandimaa	Pärsti vald	Pinska	0,1321	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV986	Viljandimaa	Karksi vald	Muri	0,8703	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV987	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	2,7076	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV988	Viljandimaa	Tarvastu vald	Pahuvere	0,2409	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV026	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	0,0585	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV040	Viljandimaa	Viljandi linn	Viljandi	0,1906	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2003
PV078	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kolga-Jaani alevik	0,3528	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2005
PV168	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	2,3102	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007
PV908	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,1385	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV920	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,9032	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV921	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,1968	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV922	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,0465	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV923	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,271	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV927	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,3407	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PV928	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	0,0413	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2004
PVV001	Võrumaa	Haanja	Haanja	0,003	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	teadmata
PVV002	Võrumaa	Haanja	Plaksi	0,6276	0,0	94,0	0,0	6,1	0,0	0,0	2007
PVV004	Võrumaa	Urvaste	Visela	0,023	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV017	Võrumaa	Missó	Määsi	0,7536	0,0	59,8	0,0	40,2	0,0	0,0	2005
PVV018	Võrumaa	Missó	Missó	0,9217	0,0	51,6	0,0	1,8	0,0	46,6	2005
PVV019	Võrumaa	Missó	Kimalasõ	0,0792	0,0	95,0	0,0	0,0	0,0	5,1	2005
PVV020	Võrumaa	Missó	Kimalasõ	1,8657	0,0	48,9	0,0	4,6	0,0	46,5	2005
PVV021	Võrumaa	Missó	Missokülä	0,3518	0,0	39,1	0,0	32,4	0,0	28,5	2005
PVV022	Võrumaa	Missó	Missó	1,4436	0,0	81,2	0,0	14,6	0,0	4,2	2005
PVV023	Võrumaa	Rõuge	Hotõmäe	0,6936	0,0	95,3	0,0	4,7	0,0	0,0	2005
PVV024	Võrumaa	Antsla	Säre	0,2515	0,0	70,2	0,0	29,8	0,0	0,0	2005
PVV025	Võrumaa	Vöru	Meegomäe	1,0853	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV031	Võrumaa	Haanja	Plaani	0,3334	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV039	Võrumaa	Haanja	Uue-Saaluse	1,4443	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005

PVV040	Võrumaa	Haanja	Uue-Saaluse	1,4918	0,0	95,4	0,0	4,6	0,0	0,0	2005
PVV041	Võrumaa	Haanja	Uue-Saaluse	0,4679	0,0	92,8	0,0	7,3	0,0	0,0	2006
PVV044	Võrumaa	Haanja	Uue-Saaluse	0,7382	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2006
PVV045	Võrumaa	Haanja	Uue-Saaluse	0,4278	0,0	92,3	0,0	7,7	0,0	0,0	2006
PVV046	Võrumaa	Võru	Raudsepa	0,1151	0,0	71,8	0,0	28,2	0,0	0,0	2006
PVV047	Võrumaa	Haanja	Uue-Saaluse	0,1548	0,0	89,7	0,0	10,3	0,0	0,0	2006
PVV052	Võrumaa	Võru	Käätso	0,0906	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV058	Võrumaa	Misso	Pulli	0,0464	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2005
PVV059	Võrumaa	Misso	Pältre	0,0268	0,0	59,7	0,0	40,3	0,0	0,0	2005
PVV060	Võrumaa	Misso	Missoküla	0,1474	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	98,3	2005
PVV061	Võrumaa	Misso	Kurõ	0,046	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV062	Võrumaa	Misso	Korgõssaarõ	0,4091	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV063	Võrumaa	Misso	Misso	0,0204	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV064	Võrumaa	Misso	Kimolasõ	0,2302	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV065	Võrumaa	Misso	Hino	0,0246	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV080	Võrumaa	Rõuge	Listaku	0,0134	0,0	97,0	0,0	3,0	0,0	0,0	2005
PVV081	Võrumaa	Rõuge	Nursi	0,8673	0,0	6,2	87,9	5,8	0,0	0,0	2005
PVV082	Võrumaa	Antsla	Kollino	0,0237	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2005
PVV083	Võrumaa	Antsla	Oe	0,1664	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2005
PVV089	Võrumaa	Västseliina	Kirikumäe	0,022	0,0	10,9	0,0	88,6	0,0	0,0	2005
PVV097	Võrumaa	Antsla	Anne	0,2729	0,0	97,1	0,0	0,0	0,0	2,9	2007
PVV098	Võrumaa	Antsla	Anne	0,2596	0,0	62,5	0,0	37,5	0,0	0,0	2007
PVV107	Võrumaa	Antsla	Vana-Antsla	0,0001	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2008
PVV118	Võrumaa	Antsla	Vana-Antsla	0,2724	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2008
PVV123	Võrumaa	Meremäe	Palandö	0,2097	0,0	68,1	0,0	0,0	0,0	32,0	2008
PVV128	Võrumaa	Võru	Võru	0,0388	0,0	0,0	0,0	99,2	0,0	0,8	2009
PVV129	Võrumaa			0,0078	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2009

Teadmata* – enamasti tegemist vana kolooniaga, mis avastatud enne tõrje tegevuse algust ja koloonia avastamise aasta ei ole dokumenteeritud; teatud juhtudel on võimalik ka, et info on aastatega kaduma läinud.

Tabel 2 Hävitatud kuid jälgimisele jäetud kolooniate informatsioon.

ID	Maakond	Vald	Küla või tänav	Omandivorm
JLV069	Harjumaa	Loksa	Kotka	Eraomand
JLV086	Harjumaa	Kuusalu	Vihasoo	Eraomand
119	Harjumaa	Loksa	Kotka	Eraomand
HLHT003	Hiiumaa	Pühalepa	Partsi	Riigiomand
HLHT004	Hiiumaa	Pühalepa	Palade	Riigiomand
HLHT010	Hiiumaa	Käina	Hiiu mnt 4	Munitsipaalomand
HLHT014	Hiiumaa	Kärdla linn	Aia 19	Eraomand
HLHT018	Hiiumaa	Emmaste	Emmaste	Munitsipaalomand
HLHT027	Hiiumaa	Pühalepa	Tubala	Eraomand
HLHT028	Hiiumaa	Emmaste	Haldi	Riigiomand
	Jõgevamaa	Saare	Sirguvere	Eraomand
	Jõgevamaa	Pala	Haavakivi	Eraomand
JT145	Jõgevamaa	Puurmani	Pikknurme	Eraomand
	Jõgevamaa	Pajusi	Pisisaare	Eraomand
JT147	Jõgevamaa	Saare	Saarjärve	Riigiomand
JLV173	Lääne-Viru mk	Laekvere	Ilistvere	Eraomand
JLV175	Lääne-Viru mk	Laekvere	Litsvere	Eraomand
JLV036	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Kohala-Eesküla	Eraomand
JLV152	Lääne-Viru mk	Kadrina	Vaiatu	Eraomand
JLV159	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Uhtna	Eraomand
JLV022	Lääne-Viru mk	Jäneda	Jäneda	Eraomand
JLV142	Lääne-Viru mk	Haljala	Vanamöisa	Eraomand
JLV035	Lääne-Viru mk	Sõmeru	Uhtna	Eraomand
JLV052	Lääne-Viru mk			Eraomand
JLV134	Lääne-Viru mk	Rakvere	Lepna	Segaomand
JLV048	Lääne-Viru mk	Kunda kinn	Lontova tee	Munitsipaalomand
JLV032	Lääne-Viru mk	Kadrina	Kadrina	Riigiomand
	Tartumaa	Ülenurme	Laane	Eraomand
	Tartumaa	Tähtvere	Röhu	Eraomand
	Tartumaa	Ülenurme	Soinaste	Eraomand

	Tartumaa	Mäksa	Kaarlimõisa	Eraomand
	Tartumaa	Tartu	Möllatsi	Eraomand
	Tartumaa	Ülenurme	Össu	Eraomand
	Tartumaa	Ülenurme	Össu	Eraomand
	Tartumaa	Vönnu	Hammaste	Eraomand
	Tartumaa	Tähtvere	Rahinge	Eraomand
	Tartumaa	Konguta	Poole	Eraomand
	Tartumaa	Puhja	Tänassilma	Eraomand
	Tartumaa	Puhja	Kaimi	Eraomand
	Tartumaa	Konguta	Vahessaare	Eraomand
JT146	Tartumaa	Laeva	Siniküla	Eraomand
	Tartumaa	Rõngu	Lapetukme	Eraomand
	Tartumaa	Vönnu	Vönnu alevik	Munitsipaalomand
	Tartumaa	Nõo	Luke	Munitsipaalomand
	Tartumaa	Luunja	Sirgu	Riigiomand
JT144	Tartumaa	Vara	Selgise	Riigiomand
	Tartumaa	Vara	Välgi	Pole maaüksusel
	Tartumaa	Haaslava	Koke	Pole maaüksusel
	Tartumaa	Haaslava	Kulpna	Pole maaüksusel
	Läänemaa	Noarootsi	Sutlepa	Eraomand
	Läänemaa	Taebla	Kirimäe	Eraomand
	Läänemaa	Taebla	Taebla Uus tänav	Eraomand
	Läänemaa	Lihula	Parivere	Eraomand
	Läänemaa	Hanila	Nurmsi	Eraomand
	Läänemaa	Martna	Martna	Eraomand
HL049	Läänemaa	Kullamaa	Liivi	Munitsipaalomand
	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Kastna	Eraomand
	Pärnumaa	Saarde vald	Mustla	Eraomand
	Pärnumaa	Varbla vald	Mereäärsse	Eraomand
	Pärnumaa	Varbla vald	Ennikse	Riigiomand
	Pärnumaa	Varbla vald	Ännikse	Riigiomand
PV567	Pärnumaa	Saarde vald	Tali	Eraomand
PV568	Pärnumaa	Saarde vald	Tali	Eraomand

PV569	Pärnumaa	Saarde vald	Reinu	Eraomand
PV571	Pärnumaa	Saarde vald	Tali	Eraomand
PV574	Pärnumaa	Saarde vald	Jäärija	Eraomand
PV578	Pärnumaa	Audru vald	Ridalepa	Eraomand
PV579	Pärnumaa	Tori vald	Jõesuu	Riigiomand
PV583	Pärnumaa	Audru vald	Ridalepa	Eraomand
PV588	Pärnumaa	Audru vald	Saulepa	Eraomand
PV589	Pärnumaa	Audru vald	Köima	Eraomand
PV593	Pärnumaa	Tõstamaa vald	Seliste	Eraomand
PV595	Pärnumaa	Saarde vald	Sigaste	Eraomand
PV596	Pärnumaa	Saarde vald	Töllä	Eraomand
PV600	Pärnumaa	Saarde vald	Kilingi-N	Eraomand
PV605	Pärnumaa	Vändra vald	Reinumurru	Eraomand
PV608	Pärnumaa	Vändra vald	Viluvere	Riigiomand
PV611	Pärnumaa	Halinga vald	Pööravere	Eraomand
PV612	Pärnumaa	Halinga vald	Pämu-Jaagupi	Eraomand
PV615	Pärnumaa	Varbla vald	Koeri	Riigiomand
PV621	Pärnumaa	Varbla vald	Ännikse	Eraomand
PV626	Pärnumaa	Vändra vald	Kaansoo	Eraomand
PV629	Pärnumaa	Surju vald	Ilvese	Riigiomand
PV631	Pärnumaa	Surju vald	Lähkma	Riigiomand
PV634	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	Eraomand
PV635	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	Eraomand
PV637	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	Eraomand
PV638	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	Eraomand
PV652	Pärnumaa	Koonga vald	Tamme	Eraomand
PV659	Pärnumaa	Vändra vald	Kaansoo	Riigiomand
PV769	Pärnumaa	Vändra alev vald	Vändra	Munitsipaalomand
PV636	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	Teadmata
PV639	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	Teadmata
PV640	Pärnumaa	Pärnu linn	Pärnu	Teadmata
PV642	Pärnumaa	Tõstamaa	Värati	Teadmata

PV655	Pärnumaa	Sindi linn	Sindi	Teadmata
PV656	Pärnumaa	Sindi linn	Sindi	Teadmata
PV657	Pärnumaa	Sindi linn	Sindi	Teadmata
PVV032	Põlvamaa	Kõlleste	Häätaru	Eraomand
PVV092	Põlvamaa	Valgjärve	Hauka	Eraomand
PVV110	Põlvamaa	Räpina	Linte	Riigiomand
PVV027	Põlvamaa	Vastse-Kuuste	Karilatsi	Teadmata
PVV122	Põlvamaa	Räpina	Rraigla	Teadmata
PVV124	Põlvamaa	Räpina	Raadama	Teadmata
S016	Saaremaa	Kuressaare linn	Kotkapoja tn. 8	Eraomand
S048	Saaremaa	Pihtla	Masa	Riigiomand
S058	Saaremaa	Valjala	Kuiste	Eraomand
S066	Saaremaa	Pöide	Kämeri	Eraomand
S072	Saaremaa	Pöide	Leisi	Eraomand
S085	Saaremaa	Kaarma	Mändjala	Eraomand
S151	Saaremaa	Leisi	Laugu	Eraomand
S060	Saaremaa	Muhu	Piiri	Riigiomand
S047	Saaremaa	Kaarma	Sikassaare	Eraomand
S106	Saaremaa	Kaarma	Laheküla	Riigiomand
S017	Saaremaa	Kaarma	Ansi	Eraomand
S080	Saaremaa	Pöide	Välta	Eraomand
S150	Saaremaa	Kaarma	Ansi	Teadmata
PVV042	Valgamaa	Otepää	Nüpli	Eraomand
PVV055	Valgamaa	Otepää	Sihva	Eraomand
PVV057	Valgamaa	Otepää	Pühajärve	Riigiomand
PVV069	Valgamaa	Otepää	Sihva	Eraomand
PVV078	Valgamaa	Valga	Valga	Eraomand
	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	Eraomand
	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	Eraomand
	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	Eraomand
	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Leie	Eraomand
PV001	Viljandimaa	Kolga-Jaani	Kaavere	Eraomand

		vald		
PV010	Viljandimaa	Võhma linn	Võhma	Riigiomand
PV019	Viljandimaa	Viljandi linn	Viljandi	Munitsipaalomand
PV020	Viljandimaa	Viljandi linn	Viljandi	Munitsipaalomand
PV028	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	Eraomand
PV030	Viljandimaa	Viiratsi vald	Ruudiküla	Eraomand
PV042	Viljandimaa	Viljandi linn	Viljandi	Munitsipaalomand
PV045	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Vastemõisa	Eraomand
PV046	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Lemmakõnnu	Munitsipaalomand
PV050	Viljandimaa	Tarvastu vald	Kannuküla	Eraomand
PV053	Viljandimaa	Viiratsi vald	Surva	Eraomand
PV061	Viljandimaa	Pärsti vald	Väike-Köpu	Eraomand
PV068	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	Eraomand
PV110	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Kootsi	Eraomand
PV118	Viljandimaa	Abja vald	Lasari	Eraomand
PV856	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Jälevere	Eraomand
PV857	Viljandimaa	Suure-Jaani vald	Jälevere	Eraomand
PV884	Viljandimaa	Abja vald	Lasari	Riigiomand
PV889	Viljandimaa	Abja vald	Veelikse	Eraomand
PV898	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	Riigiomand
PV899	Viljandimaa	Karksi vald	Pärsi	Eraomand
PV918	Viljandimaa	Karksi vald	Karksi-Nuia	Munitsipaalomand
PV925	Viljandimaa	Karksi vald	Polli	Eraomand
PV937	Viljandimaa	Karksi vald	Lilli	Eraomand
PV940	Viljandimaa	Karksi vald	Äriküla	Eraomand
PV945	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	Eraomand
PV963	Viljandimaa	Abja vald	Abjaku	Eraomand
PV966	Viljandimaa	Pärsti	Pärsti	Munitsipaalomand
PV982	Viljandimaa	Karksi vald	Ainja	Eraomand

PV989	Viljandimaa	Karksi vald	Oti	Eraomand
	Viljandimaa	Karksi vald	Metsaküla	Teadmata
PV009	Viljandimaa	Võhma linn	Võhma	Teadmata
PVV084	Võrumaa	Mõniste	Kuutsi	Eraomand
PVV066	Võrumaa	Missi	Savimäe	Eraomand
	Võrumaa	Rõuge	Muna	Eraomand
	Võrumaa	Rõuge	Hapsu	Eraomand