

**Keskkonnateabe Keskus
Ulukiseireosakond**

**ULUKITE 2013. AASTA RUUTLOENDUSE
ANDMETE ANALÜÜS**

Koostaja: Rauno Veeroja

TARTU 2013

SISUKORD

SISSEJUHATUS	2
1. RUUTLOENDUSTE LÄBIVIIMINE 2013. AASTAL	3
2. ULUKITE RUUTLOENDUSE METOODILINE JUHEND	5
3. ANDMETÖÖTLUS	8
TULEMUSED	9
PÕDER	10
METSSIGA	12
PUNAHIRV	14
METSKITS	16
PRUUNKARU	18
HUNT	20
ILVES	22
KOBRAS	24
VALGEJÄNES	26
HALLJÄNES	28
REBANE	30
KÄHRIK	32
MÄGER	34
MINK	36
TUHKUR	38
METSNUGIS	40
NIRK	42
KÄRP	44
SAARMAS	46
ORAV	48
METSIS	50
TEDER	51
LAANEPÜÜ	52
PÕLDPÜÜ	53
OLULISEMAD MUUTUSED VÕRRELDES EELNEVATE AASTATEGA NING NENDE VÕIMALIKUD PÕHJUSED	54
KOKKUVÕTE	58
LISA 1	59

SISSEJUHATUS

Käesolev aruanne annab ülevaate 2013. aasta talvel Eestis läbiviidud ulukite ruutloendusest ja võtab kokku vastavad loendustulemused. Samuti võrreldakse loenduste põhjal leitud erinevate ulukiliikide jäljeindekseid eelnevate aastate vastavate näitajatega. Talvine ruutloendus e ulukijälgede transektloendus põhineb lumelt leitud ulukite jäljeradade registreerimisel kindlatel ruudukujulistel ca 12 kilomeetristel püsिमarsruutidel (4 x 3 km). 2013 a. märtsi seisuga oli iga-talviseks ulukijäljeradade loenduseks kasutusel Eestis kokku 386 loendusruutu. Lisaks neile 12 km pikkustele loendusruutudele, on kasutusel ka veel viis väiksemat ca 4 km pikkust loendusmarsruuti (kaks Lääne-Virumaal ja kolm Jõgevamaal).

Üleriigiliselt on ulukijälgede ruutloendust läbi viidud alates 2006. aastast. Loenduse läbiviijateks on peamiselt jahimehed, kellel on vastavalt jahimaa kasutusõiguse loale kohustus oma kasutuses olevatele jahimaadele märgitud loendusruutudel ruutloendust teostada. Loendust on seni koordineerinud Keskkonnaamet koostöös maakondlike jahindusorganisatsioonidega. Andmed koondatakse ja analüüsitakse Keskkonnateabe Keskuse ulukiseireosakonna poolt, kus säilitatakse ka loendustel täidetud andmevormid.

Metoodika nõuetekohasel täitmisel on tulemuseks konkreetne pideval skaala muutuv jäljeindeks, mis võimaldab jälgida piirkondlikke erinevusi ja aastevahelisi muutusi erinevate ulukiliikide suhtelises asustustiheduses. Kokku kogutakse ruutloenduste vahendusel infot 21 imetaja- ja 5 linnuliigi kohta. Jälgitavate liikide seas on aga ka mitmed sellised liigid, kelle puhul leitud jäljeindeksid ei peegelda adekvaatselt suhtelisi muutusi liigi asustustiheduses. Kahtlemata on sellisteks liikideks taliuinakut tegevad pruunkaru ja mäger, kelle jäljeradade esinemine või mitteesinemine sõltub suuresti loenduste läbiviimise ajast. Samuti ei anna ruutloendus adekvaatset pilti poolveeliste imetajate - kopra, saarma ja mingi levikust ning suhtelisest asustustihedusest.

Keskkonnateabe Keskuse ulukiseireosakond tänab kõiki, kes 2013. aasta ruutloenduse läbiviimisel osalesid.

1. RUUTLOENDUSTE LÄBIVIIMINE 2013. AASTAL

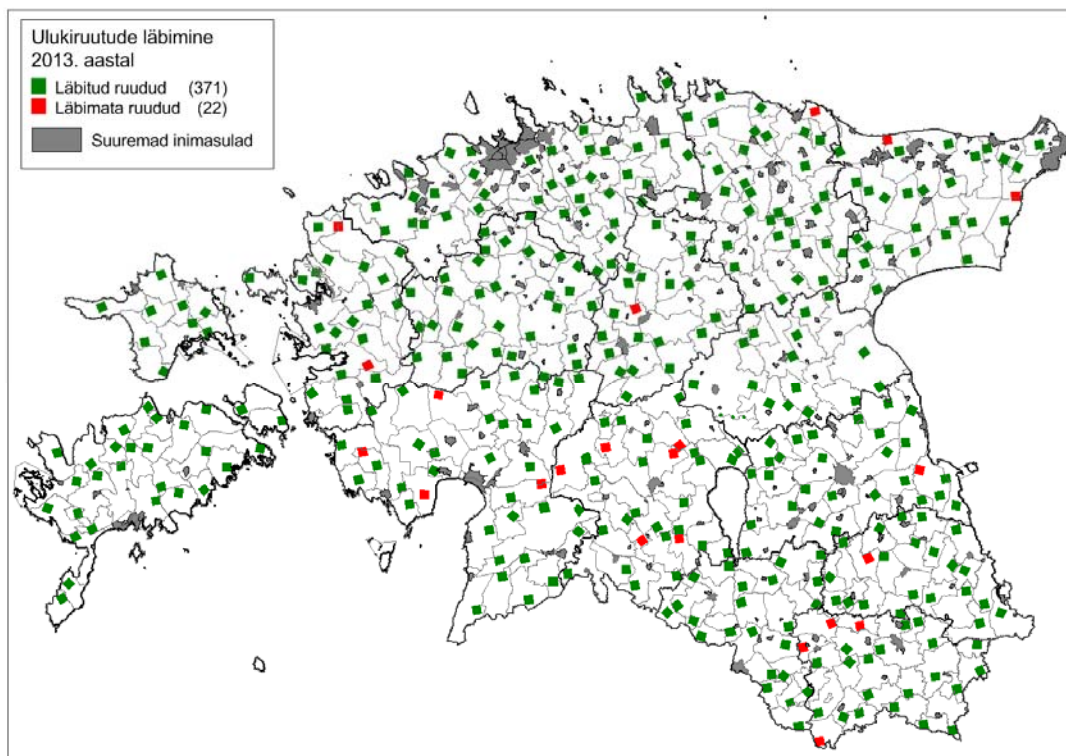
2013. aastal läbiti 386-st kasutuses olevast ulukiruudust 366 e 94,8% kõikidest ulukiruududest (Tabel 1 ja joonis 1). Lisaks neile 12 km pikkustele loendusruutudele läbiti ka viis väikest ca 4 km pikkust nn abiruutu. Läbitud loendusmarsruutide kogupikkuseks oli 4445 km, mis annab representatiivsuseks 1,13 km marsruuti 1000 ha jahimaa kohta.

Kuude lõikes oli ruutloenduste läbiviimise ajaline jaotus üsna sarnane eelmise 2012. a loendustega (Tabel 1; joonis 2). Kõige varasem ruutloendus tehti 5. jaanuaril ja kõige hilisem 3. aprillil (Tabel 1).

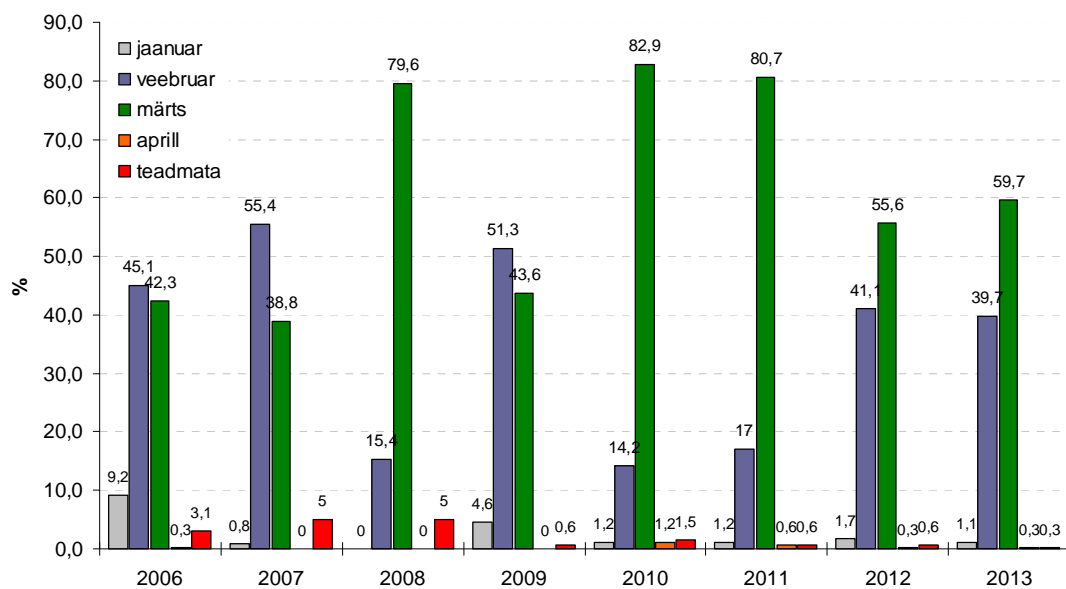
Võrreldes eelmise aastaga olid 2013. aasta lumeolud jäljeloenduste läbiviimiseks märksa viletsamad – märts oli külm ja vanu jälgi katvaid lumesadusid oli harva. Lisaks raskendas nii loendajate kui ka ulukite liikumist pluss ja miinuskraadide vaheldumisest tingitud lumikatte tihenemine ja kihistumine.

Tabel 1. 2013. aastal läbitud ulukiruudud ja ruutloenduste läbiviimise ajaline jaotus. Maakondade võrdlus.

	Ruutude kogu arv	2013 a. läbitud ruutude arv	2013 a. läbitud %	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Teadmata	Esimene	Viimane
Harjumaa	40	40	100,0		20	20			2.veebruar	23.märts
Hiiumaa	9	9	100,0		7	2			2.veebruar	5.märts
Ida-Virumaa	28	26	92,9		22	4			14.veebruar	22.märts
Jõgevamaa	15	14	93,3		5	9			16.veebruar	24.märts
Järvamaa	22	21	95,5			5	16		15.veebruar	25.märts
Läänemaa	23	21	91,3	1	6	14			24.jaanuar	29.märts
Lääne-Virumaa	31	30	96,8	1	12	17			5.jaanuar	27.märts
Põlvamaa	22	21	95,5			2	19		20.veebruar	25.märts
Pärnumaa	36	33	91,7			3	30		9.veebruar	31.märts
Raplamaa	27	27	100,0	2	13	12			26.jaanuar	31.märts
Saaremaa	28	28	100,0	1	12	14		1	17.jaanuar	24.märts
Tartumaa	28	27	96,4			6	20	1	12.veebruar	3.aprill
Valgamaa	23	23	100,0			19	4		2.veebruar	5.märts
Viljandimaa	30	25	83,3			5	20		5.veebruar	25.märts
Võrumaa	24	21	87,5			6	14		12.veebruar	25.märts
Eesti kokku	386	366	94,8	5	143	215	1	1	5.jaanuar	3.aprill
% kõikidest				1,4	39,7	59,7	0,3	0,3		



Joonis 1. Ulukijälgede loendusruutude läbimine 2013. aastal. Kaardil on esitatud ka viis väiksemat ca 4 km pikkust loendusruutu (kolm Jõgevamaal ja kaks Lääne-Virumaal).



Joonis 2. Ruutloenduste läbiviimise aeg 2006 - 2013 aastal.

2. ULUKITE RUUTLOENDUSE METOODILINE JUHEND

Loendustransect ehk ulukiruut

Ulukiruut on kolmekilomeetrise külgedega loendustransect ümbermõdduga 12 km. Ulukiruudud peavad olema kantud vähemalt A4-suurustele loenduse kaardilehtedele, soovitatavalt mõõtkavas 1:20 000. Iga ulukiruut peaks olema eraldi lehel. Loenduse kaardilehe suurus ja mõõtkava tuleks valida sellised, et loenduse käigus oleks piisavalt täpselt võimalik märkida leitud ulukite jäljerajad.

Transecti nelinurkne kuju võimaldab loenduse alustamist ja lõpetamist samas kohas ning samas välistab loendustransecti väljumise ühest loenduspiirkonnast. Loenduspiirkond on reeglina üks jahipiirkond või kaitseala, mis ei kuulu jahipiirkonna koosseisu. Ühe ulukiruuduga ei tohiks koguda andmeid rohkem kui 10 000 hektari loenduspiirkonna kohta.

Ulukiruut tuleks paigutada sellisesse loenduspiirkonna osasse, kus ulukite esinemisagedus on suurim. Ulukiruudu paigutamisel tuleks silmas pidada, et biotoobid transectil paikneksid ligikaudu proportsionaalselt nende esinemisele looduses. Ulukiruudu asukohta ei ole lubatud aja jooksul muuta. Transectide kuju muutuste välistamiseks on jahimeestel soovitatav need silmatorkavalt märgistada või võimalusel kasutada GPS-seadmeid.

Loendamisele kuuluvad ulukiliigid

Talvisel ulukite jäljeloendusel registreeritakse järgmiste ulukiliikide jäljerajad: valgejänes (*Lepus timidus*), halljänes (*Lepus europaeus*), orav (*Sciurus vulgaris*), kobras (*Castor fiber*), ondatra (*Ondatra zibeticus*), hunt (*Canis lupus*), rebane (*Vulpes vulpes*), kährik (*Nyctereutes procyonoides*), pruunkaru (*Ursus arctos*), kärp (*Mustela erminea*), nirk (*M. nivalis*), mink (*M. vison*), tuhkur (*M. putorius*), metsnugis (*Martes martes*), mäger (*Meles meles*), saarmas (*Lutra lutra*), ilves (*Lynx lynx*), metssiga (*Sus scrofa*), põder (*Alces alces*), punahirv (*Cervus elaphus*), metskits (*Capreolus capreolus*), metsis (*Tetrao urogallus*), teder (*T. tetrix*), rabapüü (*Lagopus lagopus*), põldpüü (*Perdix perdix*) ja laanepüü (*Bonasia bonasia*).

Olenemata isendi kaugusest transectist või loendajast, registreeritakse lisaks jäljeradadele ka kõik järgnevate liikide vaatlused: metsis, teder, rabapüü, põldpüü ja laanepüü.

Loendusperiood

Kuna talvine ulukite jäljeloendus nõuab häid lumetingimusi, on loendust lubatud läbi viia ajavahemikul 15. jaanuarist kuni märtsi lõpuni. Loenduse originaaldokumendid (kaart, loendusankeet ja loendustulemuste aruanne) antakse jahipiirkonna kasutaja või kaitseala haldaja poolt hiljemalt 01. aprilliks üle Keskkonnaametile.

NB! Järgmise 2014. a ruutloenduse originaaldokumendid edastatakse otse kas elektrooniliselt või paberkanal Keskkonnaagentuuri ulukiseireosakonnale.

Ilmastikutingimused

Ulukite jäljerajad loendustransektil tuleb registreerida 24 kuni 48 tundi pärast lumesadu, mis on katnud kõik ulukite varasemad jäljed. Lumikate peab olema selline, et ka väikseimate loendatavate ulukite jäljed näha jääksid ning oleksid loenduspäeval määratavad. Loenduse läbiviimisel tuleb silmas pidada, et vahetult enne loendust ei esineks ekstreemset pakast, tugevat lumesadu või tugevat tuult.

Loendus

Vähemalt üks ööpäev pärast lumesadu viiakse ulukiriuutel läbi jäljeloendus, mille käigus registreeritakse kõik uued loendustransektil ristuvad jäljerajad ja loendamisele kuuluvate lindude vaatlused.

Ulukiriuudu piires peab loendus olema läbi viidud sama päeva jooksul.

Jäljeloendusel kuuluvad loendaja varustusse järgmised töövahendid:

- a) loenduskaart (soovitavalt mõõkavas 1:20 000, formaat A3) või GPS-seade.
- b) loendusleht (formaat A4);
- c) kirjutusvahend. (Kirjutusvahend ei tohiks olla musta värvi süsiga.)

Loenduse käigus liigub loendaja kas jalgsi või suuskadel piki ulukiriuudu külge kulgevat transekti. Avastades loendustransektil ristuvad jäljed, tuvastab loendaja esmalt liigi, seejärel tõmbab loendaja loendusankeedi transektil ristuvate jäljeradade arvu tähistavasse lahtrisse nii mitu püstkriipsu, kui mitu kõnealuse liigi jäljerada antud punktis transektil ristub. Järgnevalt märgib loendaja loendustransektil ja antud liigi jälgede ristumise asukohta võimalikult täpselt loenduskaardil kujutatud ulukiriuudule ja lisab selle

juurde liigi tähise, isendi(te) liikumise suunda tähistava noole ning jäljeradade arvu. Ristumise asukoht ulukiruudul peab olema kujutatud silmapaistvalt.

Loendamisele kuuluva linnuliigi registreerib loendaja olenemata linnu kaugusest transektist. Esmalt tuvastab loendaja linnu liigi, seejärel vaadeldud isendite arvu ja võimaluse korral ka soo ning kannab andmed loenduslehe vastavatesse lahtritesse. Seejärel kannab loendaja vaatluse asukoha kaardile ning lisab selle juurde liigi tähise ja antud punktis vaadeldud isendite arvu ja soo. Vaatluse asukohaks loetakse siinkohal loendaja asukohta loendustransektil loendatava linnuliigi avastamise hetkel. Pärast loendusringkäigu lõppu teeb loendaja liikide lõikes kokkuvõtted. Loendaja summeerib iga liigi loendustransektiga ristuvate jälgede arvu (kanaliste puhul vaadeldud isentite arvu) tähistavasse lahtrisse kantud püstkriipsud, saades tulemuseks arvu, mitu antud liigi jäljerada/isendit loendustransektil kokku loendati. Saadud arvud kantakse ruutloenduse tulemuste aruande vastavatesse lahtritesse. Ruutloenduse tulemuste aruandesse märgitakse ka andmed lumesügavuse, loendusepäeva õhutemperatuuri ja viimase jälgitava lumesaju kohta.

Loendamisel registreeritakse ainult need jäljerajad, mis tegelikult loendustransektiga ristuvad. Loendaja on kohustatud registreerima ja kaardile kandma kõik loendustransektiga ristuvad ulukite jäljerajad isegi sellisel juhul, kui ta võib suure kindlusega järeldada, et mitu erinevat ristunud jäljerada kuuluvad samale isendile. Kui tekib vähimigi kahtlus, et samal jäljerajal on üksteise jälgedes liikunud mitu isendit, peab loendaja jälgedele järgnema kuni tõepärane transektiga ristunud jälgede arv on kindlaks tehtud. Seejärel jätkab loendaja loendust samast kohast, kus ta transektilt lahkus. Mõne liigi esindajad võivad lühikese aja jooksul mööda samu jälgi liikudes tallata sisse laia raja, sellisel juhul peab loendaja ristunud jälgede tõepärase arvu kindlakstegemiseks oma intuitsioonile toetuma.

Eelistatud alternatiivina eelpool kirjeldatud meetodikale, mille kohaselt transektiga ristuvate jäljeradade asukohad kantakse loenduste käigus paberkaartidele, soovitab ulukiseireosakond ruutloenduse teostajatel võimalusel kasutada GPS-seadmeid, GPS-seadmesse laetavat loendusmarsruutide kaardikihti ja vastavaid loendusankeete. Sellisel puhul tuleb jäljerea asukohapunkt (andes sellele järjekorranumber) salvestada GPS-i. Seejärel märgitakse töölehele vastava asukohapunkti nr(nimi) ja selle järgi loomaliigi lahtrisse jäljeridade arv. Lähestikku (ca 10-15 m lõigul) asetsevate jäljeridade info võib lisada ühe ja sama asukohapunkti järgi. Loenduste lõppedes tuleb edastada GPX-fail jäljeradade

asukohainfoga ja täidetud tööleht (exceli tabelina) esimesel võimalusel, kuid hiljemalt 1. aprilliks Keskkonnaagentuuri ulukiseireosakonnale. Soovi korral võib koordinaadid lisada ka exceli tabeli lõpus olevatesse lahtritesse (sellisel juhul GPX faili ei ole vaja lisada).

3. ANDMETÖÖTLUS

Ruutloenduse andmete sisestamiseks kasutati Mapinfo Professionali 11.0 ja andmete esitamiseks ning analüüsiks Mapinfo Professionali 11.0, MS Excelit ja Statistica 8.0.

Kui eelnevatel aastatel on aruandes esitatud ja analüüsitud jäljeridade maksimaalse võimaliku vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeksite väärtuseid, siis antud aruandes on paralleelselt esitatud nii vanuse suhtes korrigeerimata kui ka korrigeeritud jäljeindeksite väärtused ning nende suhtelised muutused võrreldes eelnenud perioodiga. Ulukiliikide jäljetiheduskaardid on koostatud jäljeridade maksimaalse võimaliku vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeksite põhjal.

TULEMUSED

Lehekülgedel 10 - 53 on esitatud liikide kaupa info 2013. aasta ruutloenduste käigus erinevates maakondades saadud jäljeindeksite kohta ning jäljeindeksi dünaamika kohta aastatel 2006 - 2013. Samuti on esitatud info erinevate liikide jäljeradade esinemise kohta loendusruutudes. Kuigi ruutloenduste vahendusel kogutakse ka infot ondatra ja rabapüü kohta ei ole nende liikide puhul loendusinfot eraldi välja toodud, kuna ondatra jäljeradasid 2013. a. loendustel ei kohatud ja rabapüüde kohtamine oli märgitud vaid kahel loendusruudul (Pärnu- ja Raplamaal).

Tabelites esitatud näitajate seletus

JI – jäljeindeks e loendustransectiga ristuvate jäljeradade arv 1 km loendustransecti kohta. Eraldi tabelites on esitatu jäljeridade võimaliku maksimaalse vanuse suhtes korrigeerimata (kasutatud eelnevate aastate aruannetes) ja korrigeeritud jäljeindeksid.

Korrigeeritud jäljeindeks on loendustransectiga ristuvate jäljeradade arv 1 km loendustransecti kohta jagatud jälje vanusega päevades (24h -1; 36h - 1,5; 48h – 2; 60h - 2,5)

N – läbitud ulukiruutude arv

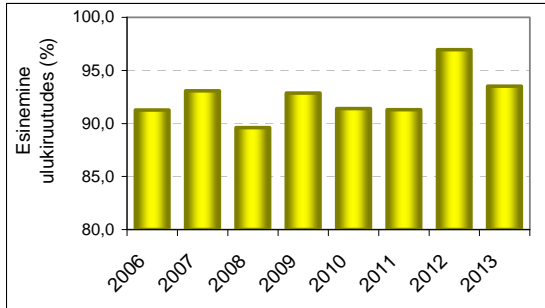
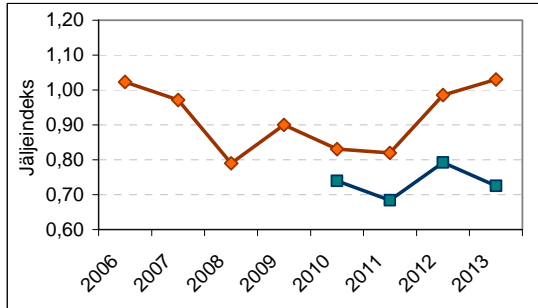
SD – standardhälve (ruutjuur dispersioonist). Standardhälve iseloomustab tunnuse hajuvust. Mida suurem on standardhälve, seda suurem on tunnuse väärtuste hajuvus.

JI muutus – jäljeindeksite suhteline muutus protsentides. $JI = 100 * (JI_{(A)} - JI_{(A-1)}) / JI_{(A-1)}$, kus A on aasta. Jäljeindeksi positiivne muutus on esitatud roheliselt, negatiivne punaselt.

Rohkuse indeks – on vaadeldava aasta jäljeindeksi kõrvalekalle eelneva viie aasta indeksite keskvärtusest, millele on antud väärtus 100. Rohkuse indeks = $100 * JI_{(A)} / JK$, kus JK on aastate 2008 – 2012 jäljeindeksite keskvärtus. Rohkuse indeksi väärtus alla 100 (punaselt) näitab vähenemist, üle 100 (roheliselt) suurenemist.

NB! Kuna varasema perioodi 2006 - 2009 a läbiviidud ruutloenduste puhul on info jälgedele võimaliku vanuse kohta liiga puudulik, on jälgedele võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeksite tabelites esitatud rohkuse indeksi näol tegemist jäljeindeksi kõrvalekaldega eelnenud kolme aasta (2010 – 2012) indeksite keskvärtusest.

PÕDER



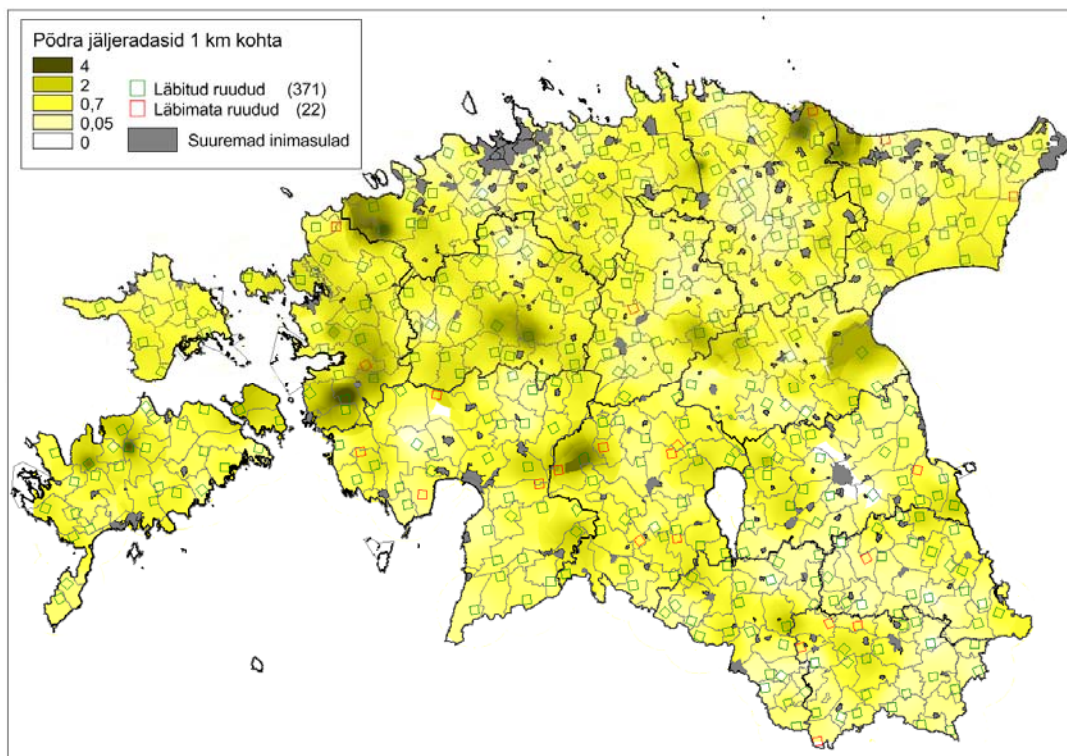
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljaindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	1,28	29	1,16	16	0,88	31	1,25	34	0,89	35	0,92	37	1,23	1,19	40	0,97	0,86	-21,1	93,8
Hiiumaa	9	1,09	8	1,14	4	1,19	9	1,26	9	1,10	9	1,11	9	0,87	0,57	9	0,97	0,46	10,7	87,2
Ida-Virumaa	25	1,08	16	1,34	18	0,91	24	0,86	23	0,84	24	0,83	26	0,78	0,36	26	0,86	0,94	11,0	102,2
Jõgevamaa	13	0,75	12	0,69	6	0,74	13	0,57	14	0,34	15	0,70	15	0,70	0,66	18	0,96	1,37	36,5	157,8
Järvamaa	19	0,98	17	0,67	18	0,68	19	0,78	17	1,01	17	0,59	20	1,06	1,00	21	0,95	0,82	-10,0	115,2
Läänemaa	22	1,25	17	1,66	14	1,33	21	1,09	21	1,45	17	1,01	22	1,45	1,04	21	2,03	1,59	39,5	160,1
Lääne-Virumaa	9	0,54	0		18	0,53	21	0,80	26	0,82	28	0,58	29	0,98	1,72	30	1,03	2,62	5,8	139,2
Põlvamaa	15	0,34	14	0,61	15	0,27	18	0,43	20	0,36	18	0,62	20	0,55	0,58	20	0,50	0,57	-7,6	112,6
Pärnumaa	27	1,15	30	1,03	32	0,63	36	0,82	35	0,85	35	0,93	35	0,99	0,90	33	0,82	0,79	-16,6	97,6
Raplamaa	28	1,73	9	1,36	27	1,33	26	1,84	21	1,49	26	1,38	28	1,82	1,46	27	2,05	1,77	12,7	130,5
Saaremaa	28	1,39	22	1,04	21	1,14	28	1,08	28	0,78	23	1,21	26	1,16	0,93	28	1,16	1,14	0,3	108,4
Tartumaa	23	0,59	23	0,71	22	0,41	25	0,59	24	0,52	23	0,54	25	0,58	0,57	27	0,95	1,01	61,9	179,2
Valgamaa	30	0,52	29	0,54	1		30	0,54	18	0,48	16	0,45	19	0,49	0,56	23	0,52	0,76	6,6	133,2
Viljandimaa	4	1,09	13	0,98	27	0,52	27	0,75	26	0,91	26	0,74	29	0,90	0,71	25	0,95	0,76	5,9	124,2
Võrumaa	24	1,04	21	1,00	21	0,82	22	0,71	21	0,55	21	0,50	20	0,63	0,56	20	0,51	0,46	-18,6	79,6
EV kokku	286	1,02	260	0,97	259	0,79	350	0,90	337	0,83	333	0,82	360	0,99	1,03	365	1,03	1,30	4,5	119,0

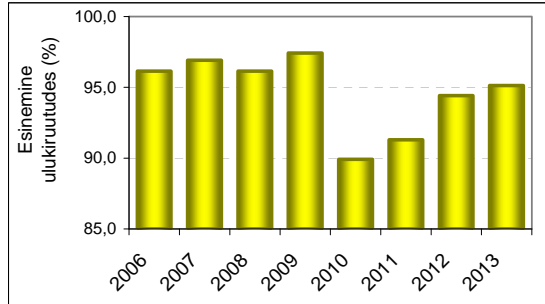
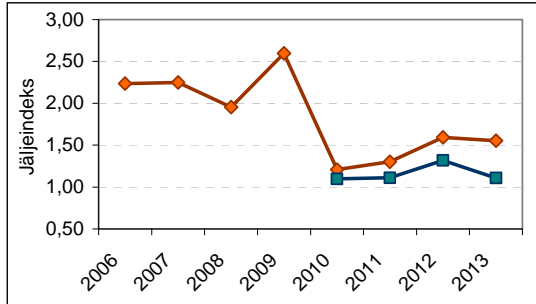
JI - jäljaindeks (loendustransekiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljaindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,83	0,69	0,85	0,74	-12,0	94,6
Hiiumaa	0,65	0,81	0,54	0,66	22,6	98,8
Ida-Virumaa	0,84	0,80	0,67	0,71	5,5	91,7
Jõgevamaa	0,29	0,60	0,52	0,68	29,3	143,7
Järvamaa	0,95	0,68	0,86	0,62	-28,3	74,2
Läänemaa	1,36	0,93	1,31	1,45	10,6	121,1
Lääne-Virumaa	0,80	0,57	0,68	0,67	-1,6	98,3
Põlvamaa	0,33	0,57	0,43	0,41	-6,1	91,1
Pärnumaa	0,86	0,79	0,89	0,58	-34,4	68,8
Raplamaa	1,06	0,90	1,25	1,11	-11,1	103,7
Saaremaa	0,53	1,02	1,02	0,91	-10,6	106,4
Tartumaa	0,50	0,43	0,48	0,60	24,0	127,1
Valgamaa	0,46	0,43	0,37	0,44	18,5	105,0
Viljandimaa	0,85	0,61	0,83	0,81	-2,3	106,3
Võrumaa	0,46	0,36	0,54	0,39	-28,6	85,2
EV kokku	0,74	0,68	0,79	0,73	-8,5	98,2



METSSIGA



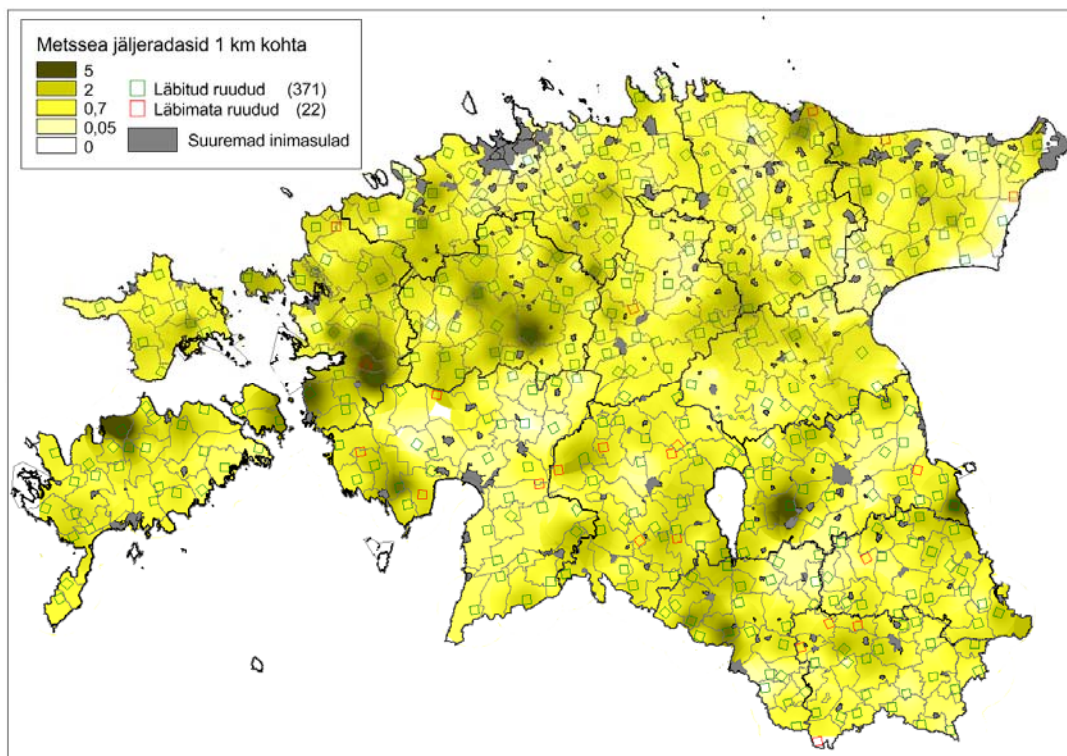
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD		
Harjumaa	10	2,11	29	1,26	16	1,13	31	2,55	34	0,99	35	1,14	37	1,46	1,54	40	1,33	1,13	-9,3	91,2
Hiiumaa	9	3,60	8	3,65	4	1,46	9	2,95	9	1,03	9	1,66	9	1,73	2,29	9	1,46	1,05	-15,6	82,6
Ida-Virumaa	25	1,42	16	1,13	18	1,73	24	1,39	23	0,44	24	0,56	26	0,81	1,07	26	0,96	1,07	18,5	96,8
Jõgevamaa	13	1,66	12	1,73	6	1,94	13	2,07	14	0,98	15	1,60	15	1,21	1,31	18	1,11	1,06	-7,7	71,4
Järvamaa	19	2,03	17	2,92	18	2,99	19	3,55	17	1,59	17	1,31	20	1,74	1,86	21	1,17	0,91	-33,1	52,1
Läänemaa	22	3,14	17	2,56	14	2,18	21	3,27	21	1,51	17	1,74	22	2,06	1,46	21	3,19	2,69	54,9	148,2
Lääne-Virumaa	9	1,18	0		18	1,56	21	1,53	26	0,87	28	1,07	29	1,65	2,68	30	1,34	2,65	-18,4	100,6
Põlvamaa	15	1,54	14	1,83	15	1,40	18	2,40	20	1,67	18	1,62	20	1,61	1,42	20	1,24	0,77	-23,0	71,1
Pärnumaa	27	1,47	30	1,56	32	1,42	36	2,63	35	0,87	35	0,98	35	1,02	1,28	33	0,85	0,89	-16,7	61,5
Raplamaa	28	3,64	9	1,32	27	2,89	26	4,60	21	1,81	26	1,72	28	2,64	1,98	27	2,85	2,56	7,9	104,3
Saaremaa	28	2,50	22	2,38	21	2,22	28	2,57	28	1,12	23	1,48	26	1,89	2,14	28	1,77	1,73	-6,0	95,6
Tartumaa	23	2,25	23	4,87	22	2,27	25	3,01	24	1,79	23	1,59	25	1,34	1,53	27	2,32	3,72	73,9	116,2
Valgamaa	30	1,54	29	1,67	1		30	1,84	18	1,45	16	1,25	19	1,35	1,36	23	1,22	1,28	-9,7	103,1
Viljandimaa	4	0,60	13	1,80	27	1,57	27	2,42	26	1,19	26	1,18	29	1,72	1,59	25	1,29	0,73	-25,1	79,7
Võrumaa	24	3,15	21	3,17	21	2,08	22	2,23	21	1,21	21	1,42	20	1,87	1,77	20	1,14	0,71	-39,1	64,7
EV kokku	286	2,24	260	2,25	259	1,95	350	2,60	337	1,21	333	1,30	360	1,59	1,75	365	1,55	1,92	-2,6	89,8

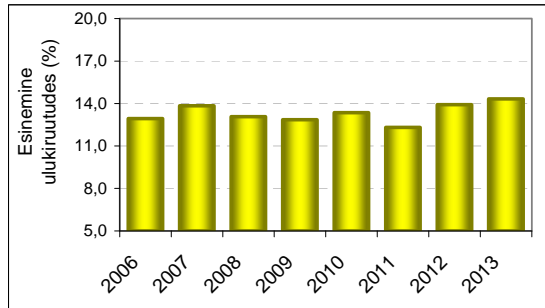
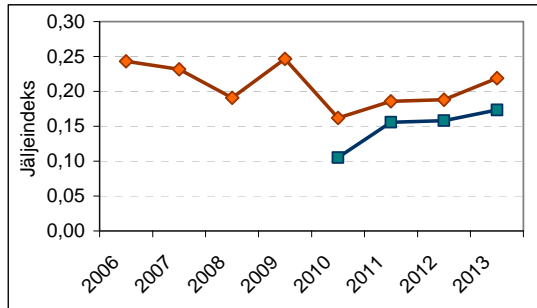
Jl - jäljeindeks (loendustransectiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,96	0,95	1,12	1,01	-9,5	100,3
Hiiumaa	0,74	1,23	1,19	1,05	-11,7	100,0
Ida-Virumaa	0,44	0,53	0,68	0,82	19,6	148,2
Jõgevamaa	0,89	1,28	0,80	0,76	-4,5	77,1
Järvamaa	1,62	1,53	1,51	0,79	-47,3	51,1
Läänemaa	1,38	1,70	1,88	2,24	19,3	135,3
Lääne-Virumaa	0,87	1,00	1,16	0,88	-24,1	87,0
Põlvamaa	1,52	1,35	1,32	0,98	-25,8	70,2
Pärnumaa	0,93	0,92	0,98	0,72	-26,1	76,7
Raplamaa	1,22	1,24	1,90	1,64	-13,7	112,9
Saaremaa	0,70	1,14	1,72	1,41	-17,9	119,0
Tartumaa	1,66	1,32	0,96	1,27	32,1	96,7
Valgamaa	1,68	1,11	1,16	1,08	-7,2	82,0
Viljandimaa	1,06	0,93	1,68	1,21	-28,3	98,4
Võrumaa	1,07	1,11	1,63	0,80	-50,8	63,2
EV kokku	1,10	1,11	1,32	1,11	-15,9	94,3



PUNAHIRV



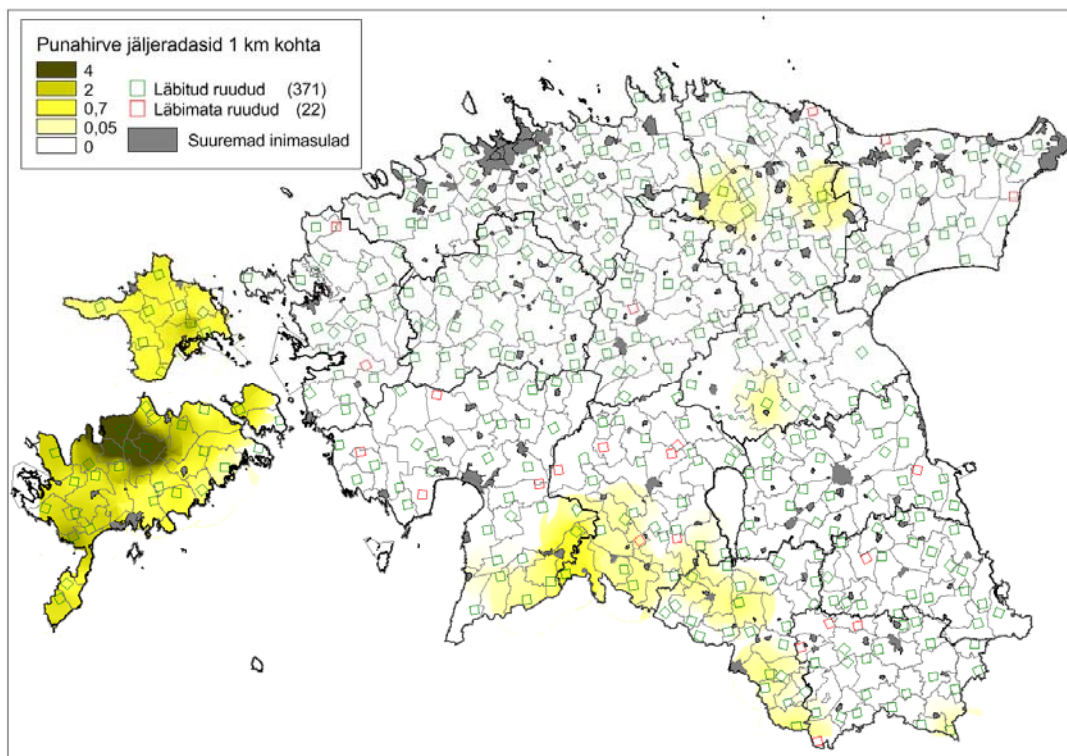
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,00	29	0,21	16	0,00	31	0,00	34	0,00	35	0,00	37	0,00	0,00	40	0,00	0,00		
Hiiumaa	9	2,72	8	2,41	4	0,48	9	1,89	9	1,19	9	1,71	9	1,39	1,10	9	1,14	0,73	-17,5	85,9
Ida-Virumaa	25	0,00	16	0,00	18	0,00	24	0,00	23	0,00	24	0,00	26	0,00	0,00	26	0,00	0,00		
Jõgevamaa	13	0,01	12	0,03	6	0,00	13	0,14	14	0,05	15	0,09	15	0,09	0,36	18	0,01	0,04	-89,0	14,0
Järvamaa	19	0,00	17	0,00	18	0,00	19	0,00	16	0,00	17	0,00	20	0,00	0,00	21	0,00	0,00		
Läänemaa	22	0,00	17	0,00	14	0,00	21	0,00	21	0,00	17	0,00	22	0,00	0,00	21	0,00	0,00		
Lääne-Virumaa	9	0,05	0		18	0,00	21	0,00	26	0,02	28	0,05	29	0,02	0,09	30	0,03	0,12	50,8	172,5
Põlvamaa	15	0,00	14	0,00	15	0,00	18	0,00	20	0,00	18	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00		
Pärnumaa	27	0,02	30	0,05	32	0,02	36	0,05	35	0,08	35	0,01	35	0,06	0,30	33	0,05	0,18	-20,2	108,2
Raplamaa	28	0,00	9	0,00	27	0,00	26	0,00	21	0,00	26	0,00	28	0,00	0,00	27	0,00	0,00		
Saaremaa	28	1,53	22	1,36	21	2,12	28	2,23	28	1,37	23	1,77	26	1,82	1,73	28	2,27	2,11	25,2	122,2
Tartumaa	23	0,00	23	0,00	22	0,00	25	0,00	24	0,00	23	0,00	25	0,00	0,00	27	0,00	0,00		
Valgamaa	30	0,03	29	0,04	1		30	0,01	18	0,00	16	0,01	19	0,04	0,10	23	0,06	0,13	45,4	451,3
Viljandimaa	4	0,00	13	0,01	27	0,06	27	0,09	26	0,04	26	0,06	29	0,07	0,19	25	0,07	0,20		
Võrumaa	24	0,01	21	0,09	21	0,05	22	0,02	21	0,01	21	0,04	20	0,06	0,16	20	0,01	0,04	-85,9	23,3
EV kokku	286	0,24	260	0,23	259	0,19	350	0,25	336	0,16	333	0,19	360	0,19	0,71	365	0,22	0,86	16,5	112,5

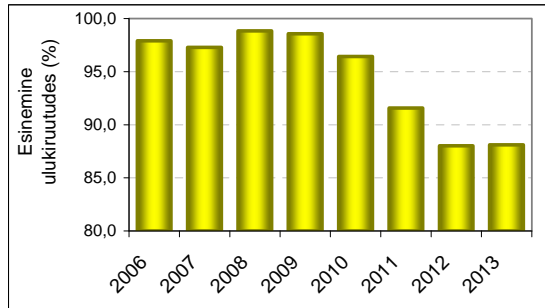
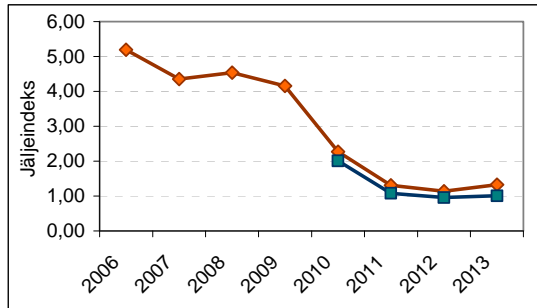
JI - jäljeindeks (loendustransektilga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

Maakond	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
	Harjumaa	0,000	0,000	0,000	0,000	
Hiiumaa	0,752	1,438	0,960	0,819	-14,8	78,0
Ida-Virumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Jõgevamaa	0,047	0,059	0,038	0,009	-75,5	19,2
Järvamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Läänemaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Lääne-Virumaa	0,022	0,049	0,025	0,026	4,5	82,1
Põlvamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Pärnumaa	0,103	0,014	0,034	0,047	36,4	92,5
Raplamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Saaremaa	0,820	1,482	1,602	1,806	12,7	138,8
Tartumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Valgamaa	0,000	0,010	0,039	0,057	45,4	345,3
Viljandimaa	0,018	0,032	0,056	0,065	15,2	182,7
Võrumaa	0,008	0,044	0,061	0,003	-95,5	7,3
EV kokku	0,105	0,156	0,158	0,173	9,6	124,0



METSKITS



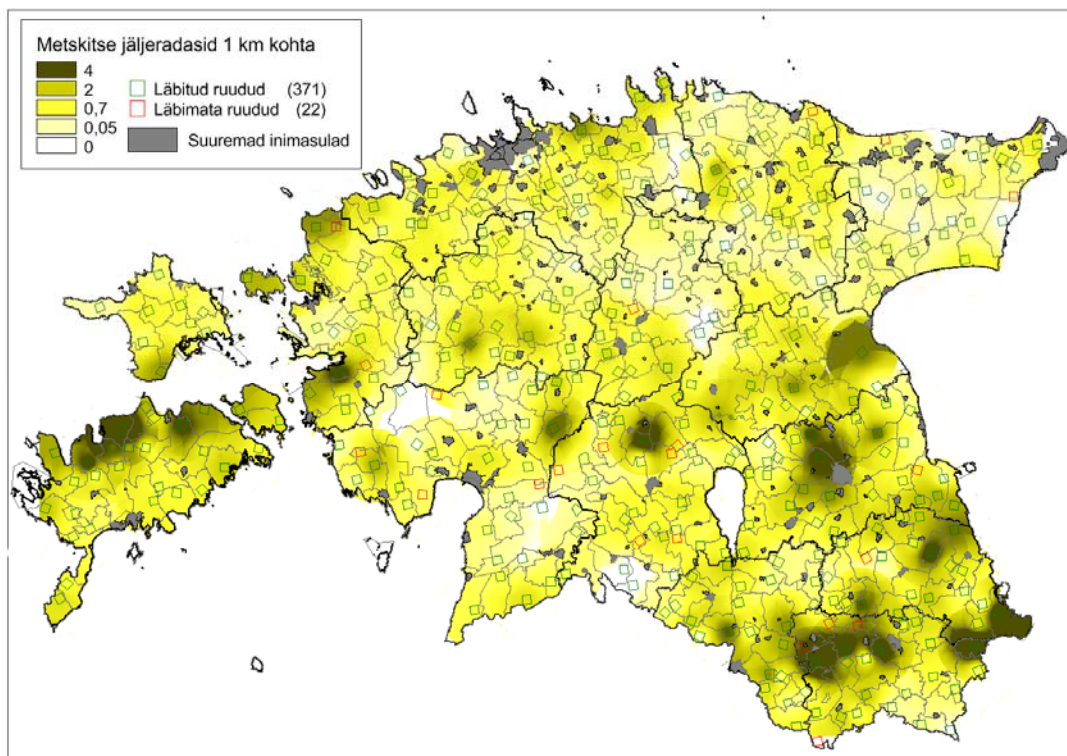
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	3,25	29	2,82	16	4,88	31	4,26	34	2,30	35	1,20	37	0,78	0,93	40	0,93	0,93	20,1	34,7
Hiiumaa	9	5,50	8	2,79	4	2,51	9	2,84	9	1,81	9	0,66	9	0,59	0,53	9	1,00	0,81	70,9	59,6
Ida-Virumaa	25	0,97	16	0,60	18	2,18	24	1,26	23	0,65	24	0,51	26	0,41	0,84	26	0,31	0,39	-23,5	31,4
Jõgevamaa	13	2,98	12	2,63	6	3,54	13	3,32	14	2,51	15	2,02	15	1,47	1,03	18	1,71	1,82	15,9	66,4
Järvamaa	19	4,63	17	4,10	18	3,41	19	3,45	17	2,09	17	0,69	20	0,45	0,52	21	0,68	0,85	50,4	33,7
Läänemaa	22	6,54	17	6,17	14	6,09	21	4,94	21	2,34	17	1,27	22	1,50	1,96	21	1,69	2,18	13,1	52,4
Lääne-Virumaa	9	0,69	0		18	2,03	21	2,28	26	1,45	28	0,82	29	0,58	0,51	30	0,60	0,71	4,7	42,2
Põlvamaa	15	5,81	14	5,92	15	4,98	18	5,71	20	2,41	18	2,36	20	1,91	1,68	20	2,14	1,67	12,4	61,7
Pärnumaa	27	4,88	30	3,60	32	3,74	36	4,90	35	2,94	35	1,03	35	0,88	1,04	33	0,76	1,03	-13,4	28,1
Raplamaa	28	7,46	9	5,05	27	6,31	26	5,64	21	2,97	26	1,21	28	0,98	0,79	27	1,17	0,97	19,2	34,1
Saaremaa	28	5,32	22	4,89	21	4,82	28	5,46	28	2,08	23	1,49	26	2,03	1,90	28	2,70	3,06	33,0	85,0
Tartumaa	23	6,27	23	7,50	22	5,75	25	4,88	24	2,33	23	2,22	25	1,80	2,03	27	2,12	1,97	18,1	62,5
Valgamaa	30	3,59	29	2,91	1		30	2,43	18	1,40	16	1,26	19	0,95	1,11	23	1,19	1,23	24,9	98,2
Viljandimaa	4	2,52	13	3,18	27	2,84	27	3,15	26	2,17	26	1,08	29	0,89	0,89	25	0,73	0,63	-18,2	35,9
Võrumaa	24	####	21	8,04	21	8,14	22	6,64	21	4,15	21	2,17	20	2,23	2,64	20	2,80	3,79	25,3	60,0
EV kokku	286	5,19	260	4,35	259	4,54	350	4,15	337	2,27	333	1,31	360	1,13	1,44	365	1,32	1,82	16,7	49,4

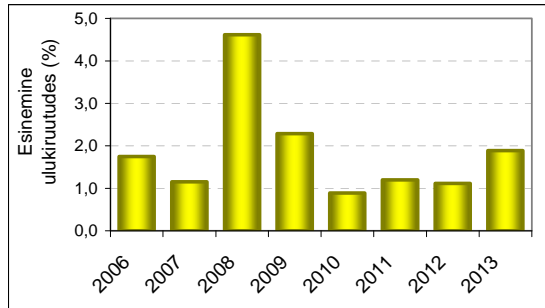
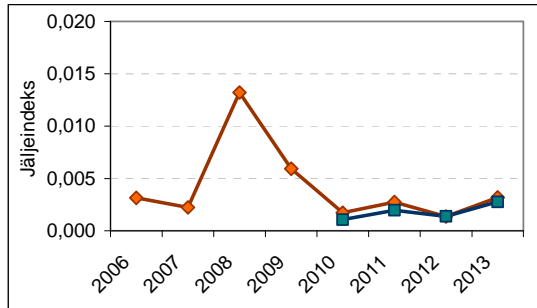
JI - jäljeindeks (loendustransektilt ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI	
					muutus	indeks
Harjumaa	2,24	1,05	0,56	0,66	19,2	51,8
Hiiumaa	1,25	0,48	0,36	0,75	107,4	107,8
Ida-Virumaa	0,65	0,48	0,38	0,26	-30,9	52,0
Jõgevamaa	2,41	1,79	1,00	1,24	23,0	71,2
Järvamaa	2,05	0,76	0,42	0,46	8,2	42,3
Läänemaa	2,19	1,21	1,36	1,16	-14,5	73,4
Lääne-Virumaa	1,33	0,74	0,52	0,51	-1,5	59,0
Põlvamaa	2,35	1,95	1,36	1,80	31,8	95,3
Pärnumaa	2,85	0,90	0,82	0,57	-29,7	37,7
Raplamaa	2,19	0,79	0,67	0,68	1,1	56,0
Saaremaa	1,22	1,16	1,92	2,16	12,8	150,8
Tartumaa	2,14	1,36	1,37	1,42	3,7	87,5
Valgamaa	1,39	1,22	0,70	1,05	49,6	94,9
Viljandimaa	1,97	0,85	0,97	0,76	-21,8	60,3
Võrumaa	3,41	1,81	1,91	2,10	10,1	88,5
EV kokku	2,01	1,08	0,95	1,01	5,4	74,7



PRUUNKARU

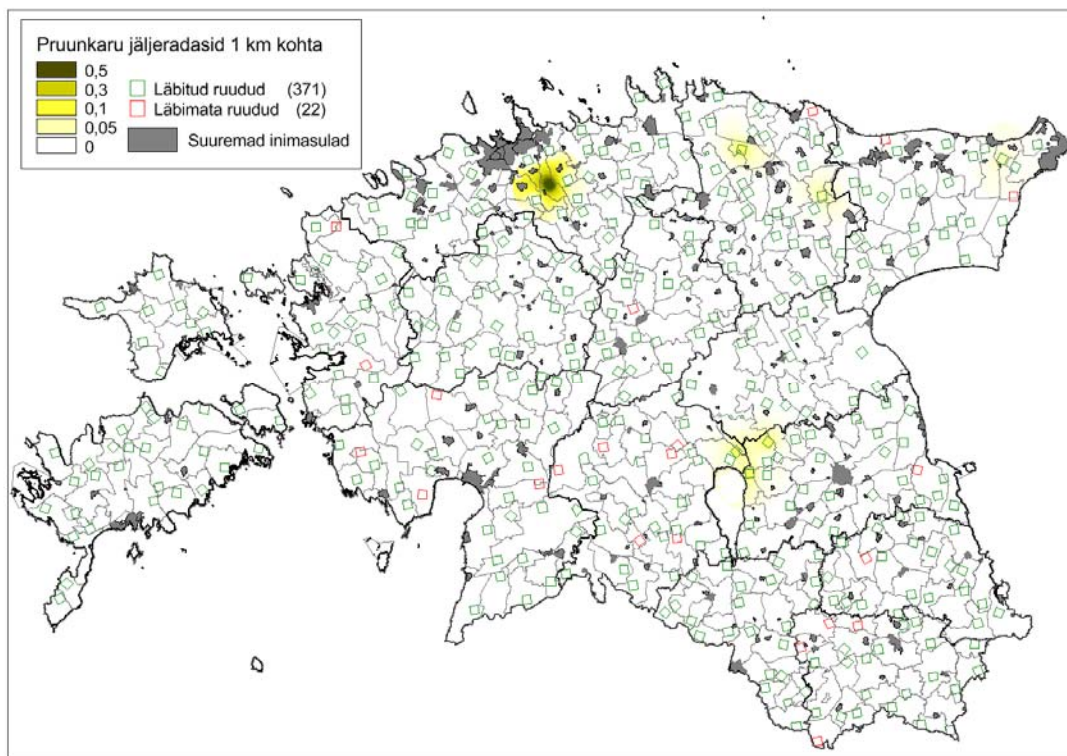


Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

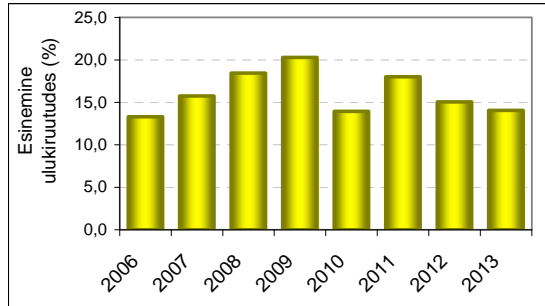
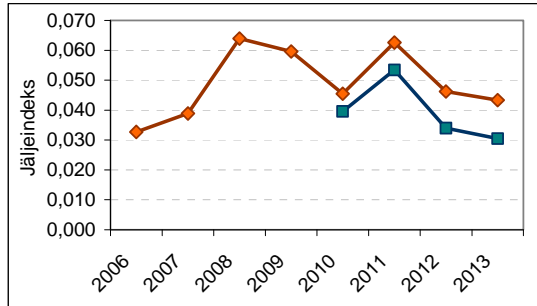
Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,00	29	0,00	16	0,03	31	0,00	34	0,00	35	0,00	37	0,000	0,000	40	0,015	0,092		
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,03	16	0,00	18	0,00	24	0,00	23	0,00	24	0,00	26	0,000	0,000	26	0,003	0,016		
Jõgevamaa	13	0,01	12	0,04	6	0,15	13	0,08	14	0,01	15	0,02	15	0,000	0,000	18	0,000	0,000		
Järvamaa	19	0,00	17	0,00	18	0,07	19	0,04	17	0,02	17	0,01	20	0,000	0,000	21	0,000	0,000		
Läänemaa	22	0,00	17	0,00	14	0,00	21	0,00	21	0,00	17	0,00	22	0,007	0,034	21	0,000	0,000		
Lääne-Virumaa	9	0,00	0		18	0,00	21	0,00	26	0,00	28	0,00	29	0,000	0,000	30	0,005	0,021		
Põlvamaa	15	0,00	14	0,00	15	0,00	18	0,00	20	0,00	18	0,00	20	0,000	0,000	20	0,000	0,000		
Pärnumaa	27	0,00	30	0,00	32	0,01	36	0,00	35	0,00	35	0,00	35	0,000	0,000	33	0,000	0,000		
Raplamaa	28	0,00	9	0,00	27	0,00	26	0,00	21	0,01	26	0,02	28	0,000	0,000	27	0,000	0,000		
Saaremaa	28	0,00	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,000	0,000	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,00	23	0,00	22	0,01	25	0,00	24	0,00	23	0,00	25	0,003	0,017	27	0,009	0,035		
Valgamaa	30	0,00	29	0,00	1		30	0,00	18	0,00	16	0,00	19	0,000	0,000	23	0,000	0,000		
Viljandimaa	4	0,00	13	0,00	27	0,00	27	0,01	26	0,00	26	0,00	29	0,009	0,034	25	0,003	0,017		
Võrumaa	24	0,00	21	0,00	21	0,00	22	0,00	21	0,00	21	0,00	20	0,000	0,000	20	0,000	0,000		
EV kokku	286	0,00	260	0,00	259	0,01	350	0,01	337	0,00	333	0,00	360	0,001	0,014	365	0,003	0,033	133,6	63,9

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,000	0,000	0,000	0,015		
Hiiumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	0,000	0,000	0,000	0,002		
Jõgevamaa	0,006	0,017	0,000	0,000		
Järvamaa	0,010	0,007	0,000	0,000		
Läänemaa	0,000	0,000	0,007	0,000		
Lääne-Virumaa	0,000	0,000	0,000	0,004		
Põlvamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Pärnumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Raplamaa	0,005	0,011	0,000	0,000		
Saaremaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Tartumaa	0,000	0,000	0,003	0,006		
Valgamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Viljandimaa	0,000	0,000	0,009	0,003		
Võrumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
EV kokku	0,001	0,002	0,001	0,003	99,8	188,1



HUNT



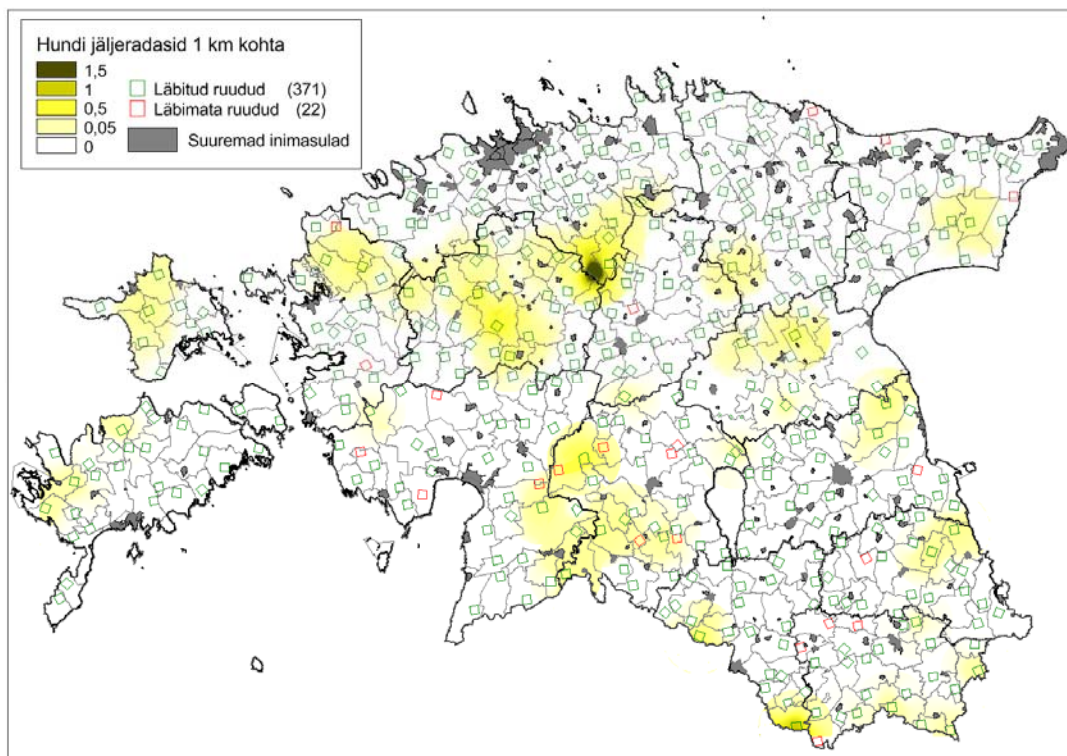
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,05	29	0,04	16	0,00	31	0,01	34	0,02	35	0,10	37	0,038	0,123	40	0,087	0,389	128,7	252,9
Hiiumaa	9	0,02	8	0,00	4	0,00	9	0,01	9	0,00	9	0,00	9	0,009	0,028	9	0,056	0,093	503,6	1508,9
Ida-Virumaa	25	0,05	16	0,04	18	0,09	24	0,08	23	0,05	24	0,04	26	0,000	0,000	26	0,013	0,045		25,2
Jõgevamaa	13	0,12	12	0,18	6	0,55	13	0,19	14	0,15	15	0,17	15	0,094	0,203	18	0,036	0,094	-61,5	15,6
Järvamaa	19	0,04	17	0,04	18	0,12	19	0,06	17	0,01	17	0,09	20	0,095	0,332	21	0,016	0,056	-83,4	21,1
Läänemaa	22	0,02	17	0,03	14	0,07	21	0,13	21	0,05	17	0,07	22	0,004	0,017	21	0,043	0,141	1061,3	64,5
Lääne-Virumaa	9	0,01	0		18	0,12	21	0,05	26	0,02	28	0,04	29	0,060	0,236	30	0,010	0,060	-82,5	18,5
Põlvamaa	15	0,07	14	0,05	15	0,04	18	0,04	20	0,04	18	0,01	20	0,050	0,133	20	0,017	0,051	-66,6	47,2
Pärnumaa	27	0,00	30	0,04	32	0,05	36	0,13	35	0,09	35	0,11	35	0,054	0,156	33	0,010	0,033	-82,1	11,3
Raplamaa	28	0,04	9	0,02	27	0,05	26	0,09	21	0,11	26	0,04	28	0,073	0,152	27	0,173	0,420	136,0	231,4
Saaremaa	28	0,00	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,032	0,147	28	0,009	0,026	-72,1	139,3
Tartumaa	23	0,04	23	0,08	22	0,09	25	0,06	24	0,06	23	0,08	25	0,030	0,075	27	0,018	0,070	-38,3	29,0
Valgamaa	30	0,00	29	0,02	1		30	0,01	18	0,02	16	0,05	19	0,026	0,114	23	0,057	0,215	118,8	270,7
Viljandimaa	4	0,02	13	0,01	27	0,03	27	0,05	26	0,04	26	0,05	29	0,054	0,166	25	0,048	0,104	-12,1	106,8
Võrumaa	24	0,05	21	0,01	21	0,00	22	0,03	21	0,02	21	0,04	20	0,071	0,205	20	0,037	0,063	-47,0	116,5
EV kokku	286	0,03	260	0,04	259	0,06	350	0,06	337	0,05	333	0,06	360	0,046	0,161	365	0,043	0,193	-6,3	78,0

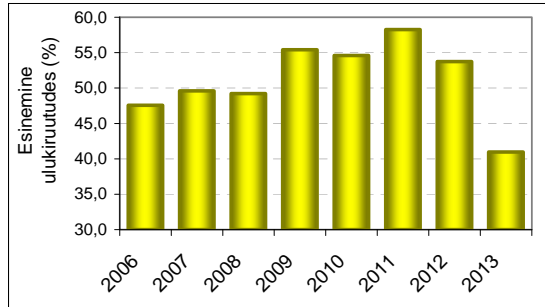
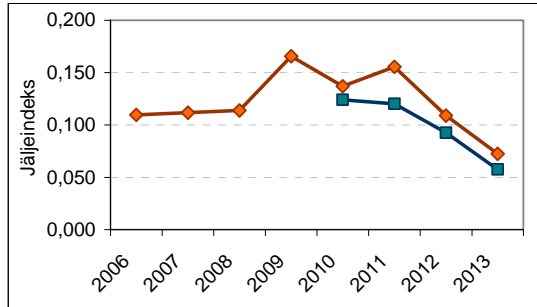
JI - jäljeindeks (loendustransekiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,023	0,093	0,028	0,080	186,2	167,9
Hiiumaa	0,000	0,000	0,009	0,032	251,8	1055,4
Ida-Virumaa	0,045	0,038	0,000	0,011		38,5
Jõgevamaa	0,132	0,150	0,075	0,027	-64,0	22,5
Järvamaa	0,012	0,093	0,046	0,009	-81,3	17,1
Läänemaa	0,050	0,072	0,004	0,021	480,7	51,1
Lääne-Virumaa	0,016	0,032	0,053	0,005	-90,0	15,8
Põlvamaa	0,042	0,009	0,050	0,017	-66,6	49,7
Pärnumaa	0,086	0,085	0,045	0,009	-80,0	12,5
Raplamaa	0,059	0,033	0,047	0,080	70,2	173,1
Saaremaa	0,000	0,000	0,032	0,009	-72,1	83,6
Tartumaa	0,045	0,066	0,020	0,011	-43,6	25,8
Valgamaa	0,032	0,034	0,026	0,057	118,8	186,1
Viljandimaa	0,034	0,034	0,054	0,048	-12,1	116,7
Võrumaa	0,017	0,036	0,026	0,017	-36,8	63,3
EV kokku	0,040	0,053	0,034	0,030	-10,3	72,0



ILVES



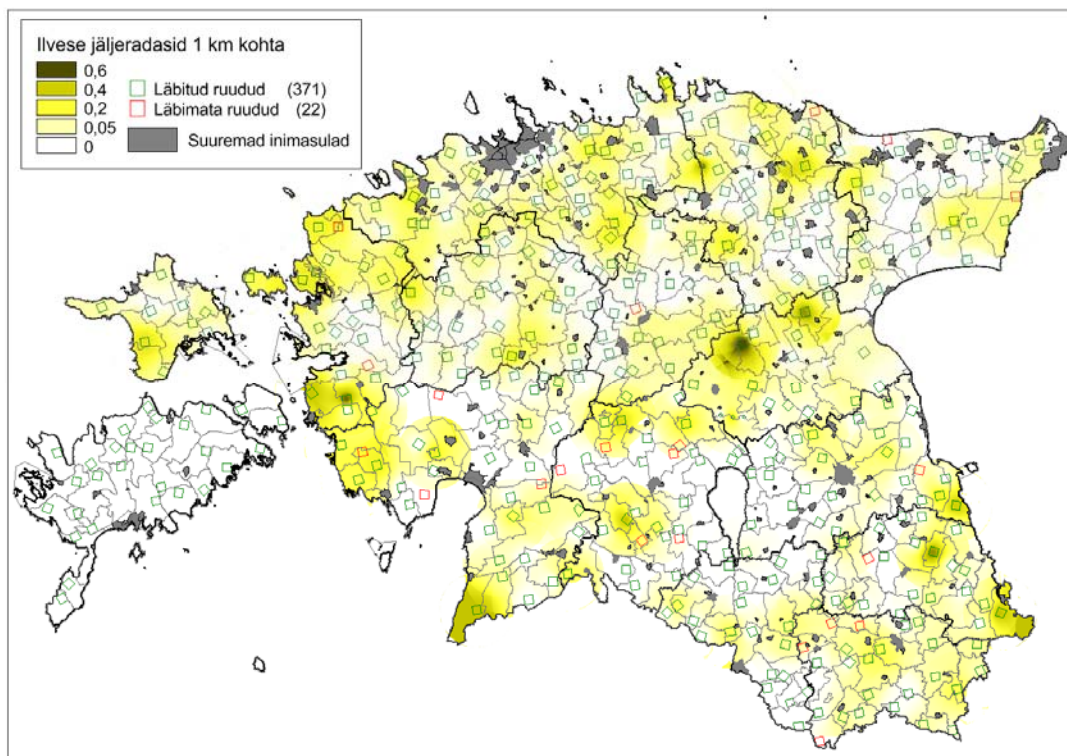
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD		
Harjumaa	10	0,09	29	0,09	16	0,10	31	0,15	34	0,16	35	0,23	37	0,160	0,158	40	0,104	0,113	-34,8	65,3
Hiiumaa	9	0,03	8	0,01	4	0,00	9	0,04	9	0,10	9	0,11	9	0,158	0,135	9	0,112	0,183	-29,1	136,9
Ida-Virumaa	25	0,14	16	0,10	18	0,06	24	0,08	23	0,05	24	0,05	26	0,057	0,089	26	0,048	0,085	-16,3	81,1
Jõgevamaa	13	0,11	12	0,13	6	0,14	13	0,22	14	0,15	15	0,17	15	0,149	0,253	18	0,129	0,192	-13,2	78,5
Järvamaa	19	0,09	17	0,17	18	0,20	19	0,21	17	0,27	17	0,30	20	0,075	0,114	21	0,059	0,070	-20,9	27,7
Läänemaa	22	0,13	17	0,12	14	0,17	21	0,36	21	0,22	17	0,24	22	0,260	0,370	21	0,163	0,166	-37,4	64,4
Lääne-Virumaa	9	0,06	0		18	0,13	21	0,10	26	0,14	28	0,06	29	0,051	0,074	30	0,052	0,086	1,8	53,9
Põlvamaa	15	0,04	14	0,11	15	0,07	18	0,17	20	0,07	18	0,15	20	0,100	0,144	21	0,079	0,150	-20,5	71,3
Pärnumaa	27	0,12	30	0,10	32	0,07	36	0,24	35	0,23	35	0,18	35	0,116	0,141	33	0,075	0,112	-35,3	44,6
Raplamaa	28	0,10	9	0,11	27	0,15	26	0,26	21	0,14	26	0,28	28	0,202	0,158	27	0,085	0,122	-57,8	41,7
Saaremaa	28	0,00	22	0,02	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,006	0,033	28	0,000	0,000	-100,0	0,0
Tartumaa	23	0,07	23	0,10	22	0,18	25	0,16	24	0,12	23	0,12	25	0,067	0,087	27	0,065	0,133	-3,1	50,1
Valgamaa	30	0,15	29	0,17	1		30	0,10	18	0,05	16	0,11	19	0,070	0,104	23	0,028	0,058	-59,6	43,4
Viljandimaa	4	0,19	13	0,04	27	0,10	27	0,16	26	0,16	26	0,14	29	0,091	0,097	25	0,060	0,119	-34,7	46,0
Võrumaa	24	0,27	21	0,22	21	0,17	22	0,23	21	0,15	21	0,18	20	0,096	0,131	20	0,083	0,066	-13,7	50,2
EV kokku	286	0,11	260	0,11	259	0,11	350	0,17	337	0,14	333	0,16	360	0,109	0,163	366	0,072	0,117	-33,4	53,2

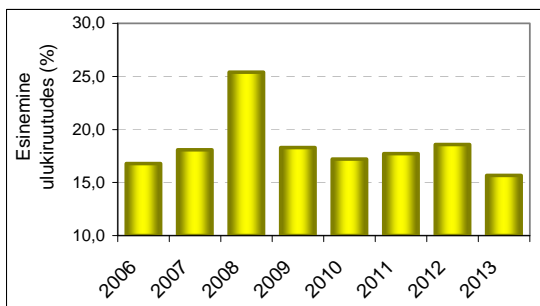
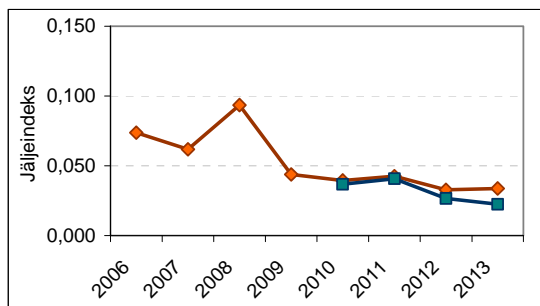
Jl - jäljeindeks (loendustransekiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,157	0,152	0,134	0,076	-43,3	51,4
Hiiumaa	0,067	0,074	0,102	0,071	-30,0	88,2
Ida-Virumaa	0,055	0,048	0,056	0,039	-29,2	74,4
Jõgevamaa	0,140	0,153	0,117	0,110	-5,5	80,8
Järvamaa	0,282	0,302	0,058	0,040	-30,7	18,9
Läänemaa	0,198	0,234	0,252	0,128	-49,3	56,2
Lääne-Virumaa	0,134	0,061	0,045	0,060	34,1	75,4
Põlvamaa	0,066	0,117	0,079	0,063	-21,0	71,9
Pärnumaa	0,199	0,134	0,099	0,065	-34,1	45,3
Raplamaa	0,095	0,158	0,145	0,049	-65,9	37,2
Saaremaa	0,000	0,000	0,006	0,000		
Tartumaa	0,114	0,068	0,049	0,045	-7,6	58,6
Valgamaa	0,035	0,097	0,057	0,026	-54,8	41,0
Viljandimaa	0,145	0,108	0,087	0,057	-33,7	50,8
Võrumaa	0,135	0,139	0,092	0,057	-37,6	47,0
EV kokku	0,124	0,120	0,092	0,058	-37,8	51,3



KOBRAS



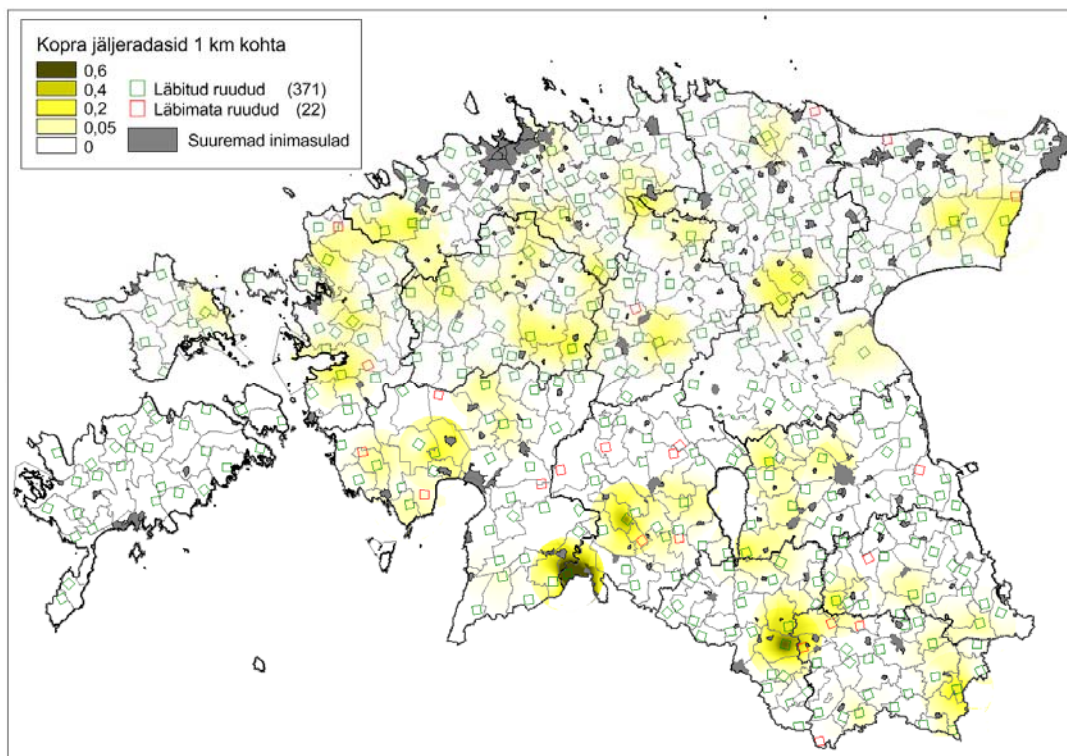
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,00	29	0,03	16	0,01	31	0,08	34	0,02	35	0,06	37	0,027	0,062	40	0,027	0,064	0,1	67,9
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,009	0,028	9	0,009	0,028	1,1	505,3
Ida-Virumaa	25	0,38	16	0,07	18	0,45	24	0,06	23	0,10	24	0,05	26	0,016	0,047	26	0,029	0,084	80,0	21,3
Jõgevamaa	13	0,16	12	0,23	6	0,28	13	0,08	14	0,09	15	0,06	15	0,006	0,021	18	0,005	0,022	-6,0	5,1
Järvamaa	19	0,03	17	0,06	18	0,06	19	0,02	17	0,05	17	0,07	20	0,038	0,148	21	0,036	0,097	-5,3	73,3
Läänemaa	22	0,01	17	0,09	14	0,18	21	0,00	21	0,03	17	0,03	22	0,034	0,065	21	0,058	0,130	73,9	108,4
Lääne-Virumaa	9	0,06	0		18	0,02	21	0,06	26	0,02	28	0,05	29	0,026	0,078	30	0,013	0,044	-49,6	36,8
Põlvamaa	15	0,05	14	0,03	15	0,04	18	0,09	20	0,09	18	0,08	20	0,067	0,142	20	0,042	0,122	-37,5	56,6
Pärnumaa	27	0,06	30	0,07	32	0,10	36	0,04	35	0,02	35	0,03	35	0,021	0,054	33	0,028	0,061	29,9	65,6
Raplamaa	28	0,02	9	0,00	27	0,05	26	0,03	21	0,02	26	0,03	28	0,064	0,132	27	0,060	0,137	-5,7	152,3
Saaremaa	28	0,00	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,000	0,000	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,09	23	0,04	22	0,02	25	0,05	24	0,03	23	0,03	25	0,030	0,063	27	0,046	0,127	53,5	143,5
Valgamaa	30	0,04	29	0,14	1		30	0,03	18	0,04	16	0,03	19	0,009	0,037	23	0,050	0,143	479,6	247,0
Viljandimaa	4	0,00	13	0,06	27	0,11	27	0,08	26	0,07	26	0,07	29	0,071	0,194	25	0,060	0,190	-16,4	74,9
Võrumaa	24	0,08	21	0,04	21	0,07	22	0,03	21	0,05	21	0,03	20	0,058	0,150	20	0,033	0,073	-42,9	69,4
EV kokku	286	0,07	260	0,06	259	0,09	350	0,04	337	0,04	333	0,04	360	0,033	0,100	365	0,034	0,102	2,5	66,8

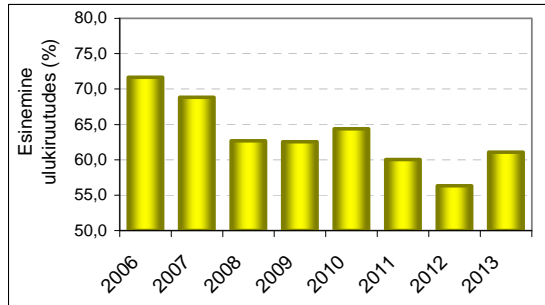
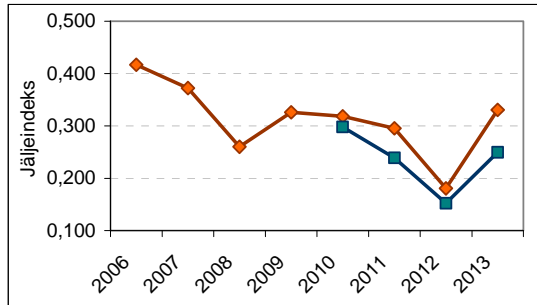
JI - jäljeindeks (loendustransektiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,023	0,084	0,025	0,021	-16,0	47,3
Hiiumaa	0,000	0,000	0,005	0,009	102,1	606,3
Ida-Virumaa	0,095	0,048	0,013	0,018	41,6	34,7
Jõgevamaa	0,089	0,054	0,006	0,002	-57,9	4,7
Järvamaa	0,043	0,065	0,015	0,024	57,8	58,9
Läänemaa	0,023	0,021	0,034	0,029	-13,0	112,4
Lääne-Virumaa	0,016	0,054	0,014	0,013	-2,2	48,2
Põlvamaa	0,086	0,069	0,051	0,021	-58,9	30,4
Pärnumaa	0,023	0,029	0,021	0,019	-11,8	75,6
Raplamaa	0,018	0,021	0,049	0,030	-38,2	103,2
Saaremaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Tartumaa	0,035	0,031	0,035	0,024	-30,2	72,2
Valgamaa	0,021	0,026	0,005	0,040	640,6	231,3
Viljandimaa	0,060	0,046	0,060	0,060	-0,4	108,1
Võrumaa	0,041	0,026	0,041	0,021	-50,1	57,1
EV kokku	0,037	0,041	0,027	0,022	-15,2	64,9



VALGEJÄNES



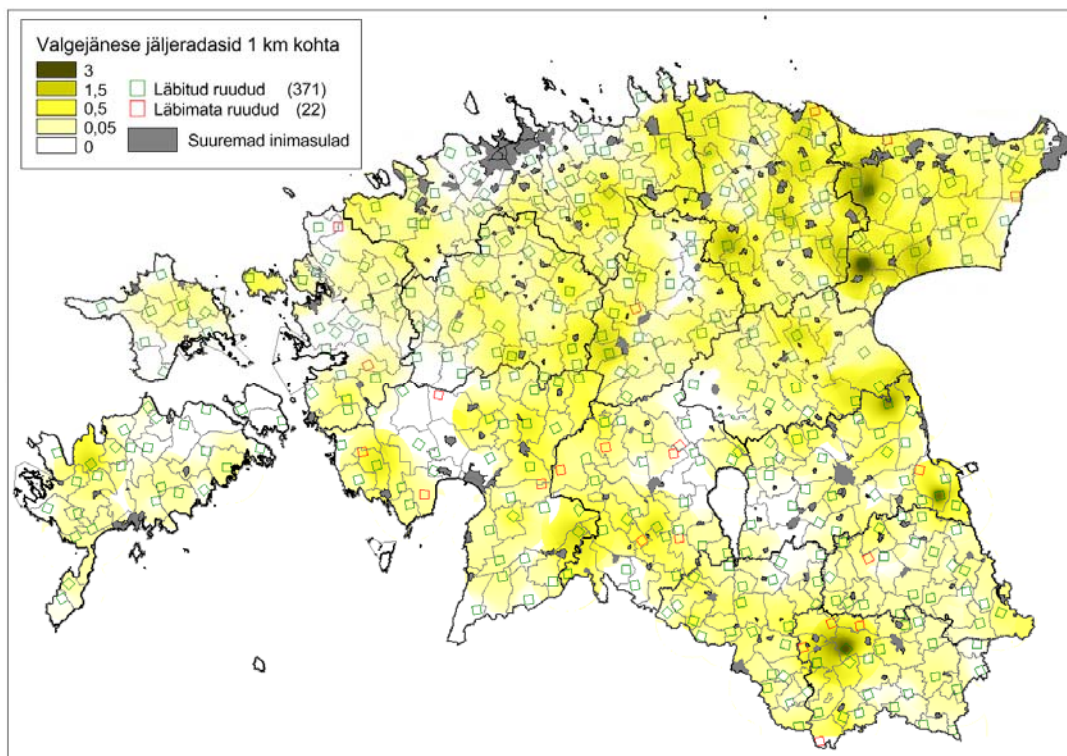
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD				
Harjumaa	10	0,26	29	0,39	16	0,18	31	0,51	34	0,27	35	0,27	37	0,09	0,11	40	0,19	0,31	102,9	71,1
Hiiumaa	9	0,02	8	0,05	4	0,02	9	0,09	9	0,03	9	0,06	9	0,07	0,16	9	0,08	0,19	12,4	153,9
Ida-Virumaa	25	0,67	16	1,20	18	0,57	24	0,70	23	0,57	24	0,57	26	0,40	0,43	26	0,69	0,86	74,4	123,3
Jõgevamaa	13	0,50	12	0,24	6	0,56	13	0,61	14	0,56	15	0,43	15	0,34	0,72	18	0,31	0,38	-8,2	62,0
Järvamaa	19	0,39	17	0,69	18	0,26	19	0,44	17	0,36	17	0,48	20	0,23	0,27	21	0,55	0,80	141,9	156,5
Läänemaa	22	0,26	17	0,20	14	0,04	21	0,16	21	0,19	17	0,14	22	0,06	0,08	21	0,12	0,16	96,9	103,0
Lääne-Virumaa	9	0,22	0		18	0,16	21	0,30	26	0,30	28	0,18	29	0,27	0,44	30	0,66	1,01	146,0	275,1
Põlvamaa	15	0,25	14	0,27	15	0,33	18	0,30	20	0,18	18	0,21	20	0,09	0,14	20	0,17	0,22	95,4	77,2
Pärnumaa	27	0,46	30	0,34	32	0,14	36	0,26	35	0,37	35	0,23	35	0,24	0,35	33	0,25	0,33	2,9	100,7
Raplamaa	28	0,75	9	0,61	27	0,40	26	0,49	21	0,75	26	0,62	28	0,27	0,34	27	0,43	0,59	61,1	86,0
Saaremaa	28	0,31	22	0,16	21	0,25	28	0,15	28	0,06	23	0,04	26	0,04	0,09	28	0,10	0,26	170,9	95,2
Tartumaa	23	0,39	23	0,37	22	0,26	25	0,21	24	0,25	23	0,14	25	0,09	0,11	27	0,40	0,83	365,7	214,8
Valgamaa	30	0,46	29	0,27	1		30	0,26	18	0,15	16	0,30	19	0,12	0,20	23	0,15	0,19	28,0	92,1
Viljandimaa	4	0,33	13	0,24	27	0,23	27	0,21	26	0,39	26	0,39	29	0,19	0,28	25	0,22	0,30	17,4	79,7
Võrumaa	24	0,34	21	0,25	21	0,21	22	0,21	21	0,30	21	0,26	20	0,15	0,25	20	0,43	0,82	186,5	189,7
EV kokku	286	0,42	260	0,37	259	0,26	350	0,33	337	0,32	333	0,30	360	0,18	0,32	365	0,33	0,60	83,0	119,8

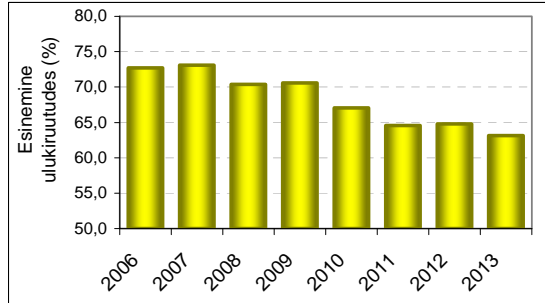
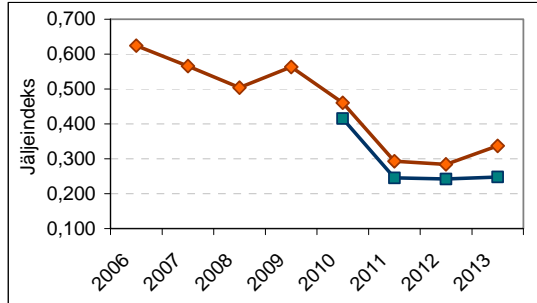
Jl - jäljeindeks (loendustransekstiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,26	0,19	0,07	0,16	124,0	90,5
Hiiumaa	0,02	0,04	0,04	0,05	29,0	136,8
Ida-Virumaa	0,57	0,48	0,32	0,64	101,6	140,9
Jõgevamaa	0,63	0,41	0,23	0,24	4,0	56,7
Järvamaa	0,37	0,47	0,18	0,31	73,8	90,7
Läänemaa	0,18	0,13	0,06	0,10	71,4	77,2
Lääne-Virumaa	0,30	0,17	0,24	0,50	106,3	210,9
Põlvamaa	0,22	0,18	0,07	0,11	62,0	69,6
Pärnumaa	0,33	0,17	0,21	0,22	2,9	93,4
Raplamaa	0,56	0,45	0,22	0,22	-1,0	52,8
Saaremaa	0,04	0,03	0,05	0,08	69,1	203,1
Tartumaa	0,22	0,10	0,06	0,29	385,6	227,4
Valgamaa	0,19	0,30	0,11	0,14	25,1	70,0
Viljandimaa	0,34	0,26	0,19	0,20	8,7	77,4
Võrumaa	0,25	0,19	0,14	0,32	123,7	164,1
EV kokku	0,30	0,24	0,15	0,25	63,7	108,5



HALLJÄNES



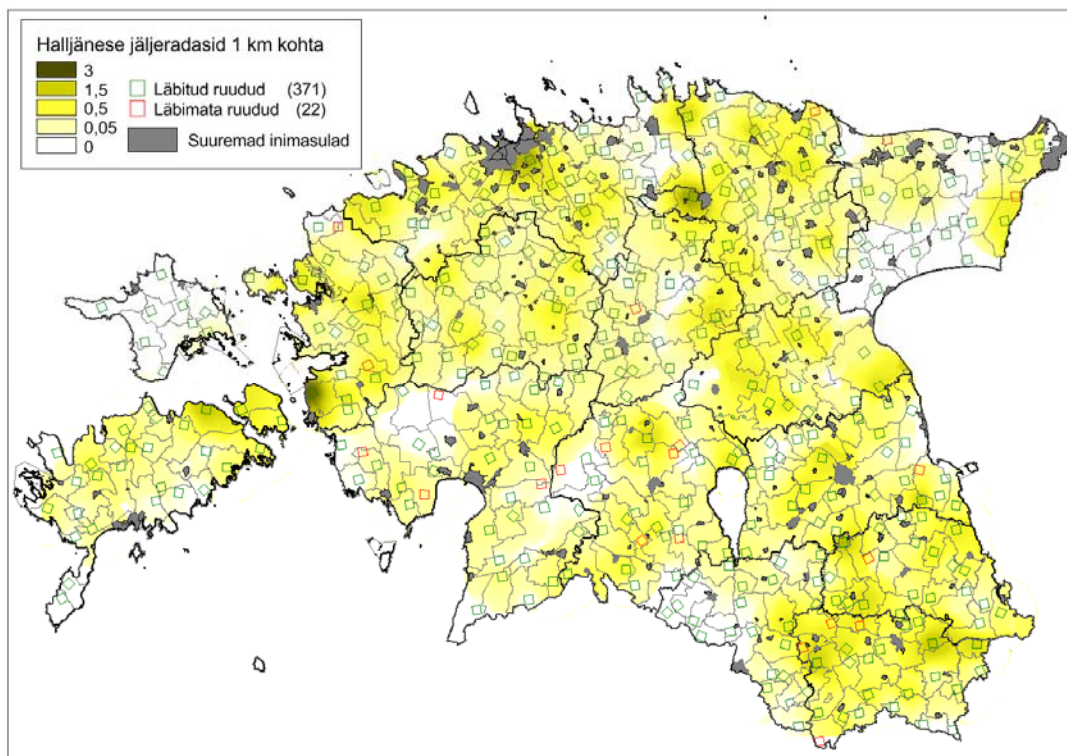
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD		
Harjumaa	10	0,17	29	0,52	16	0,39	31	0,72	34	0,50	35	0,26	37	0,26	0,38	40	0,35	0,53	32,4	80,8
Hiiumaa	9	0,03	8	0,02	4	0,02	9	0,01	9	0,00	9	0,00	9	0,01	0,03	9	0,01	0,03	0,0	117,6
Ida-Virumaa	25	0,13	16	0,20	18	0,22	24	0,13	23	0,10	24	0,08	26	0,13	0,26	26	0,10	0,23	-23,6	76,5
Jõgevamaa	13	0,88	12	0,41	6	0,43	13	0,50	14	0,60	15	0,30	15	0,40	0,47	17	0,50	0,64	26,2	112,8
Järvamaa	19	0,32	17	0,41	18	0,30	19	0,37	17	0,59	17	0,21	20	0,15	0,18	21	0,31	0,46	104,5	95,4
Läänemaa	22	0,65	17	1,10	14	0,69	21	1,01	21	0,50	17	0,49	22	0,45	0,84	21	0,58	0,77	28,9	92,5
Lääne-Virumaa	9	0,12	0		18	0,48	21	0,49	25	0,43	28	0,27	29	0,29	0,28	30	0,41	0,57	41,1	104,2
Põlvamaa	15	0,75	14	0,83	15	0,57	18	0,92	20	0,48	18	0,49	20	0,45	0,80	20	0,69	1,16	51,2	118,1
Pärnumaa	27	0,72	30	0,43	32	0,29	36	0,54	35	0,47	35	0,22	35	0,37	0,60	33	0,16	0,20	-57,2	41,5
Raplamaa	28	0,95	9	0,74	27	0,71	26	0,46	21	0,53	26	0,34	28	0,34	0,35	27	0,38	0,37	10,8	79,5
Saaremaa	28	0,37	22	0,36	21	0,46	28	0,48	28	0,27	23	0,23	26	0,18	0,23	28	0,24	0,34	38,5	76,0
Tartumaa	23	0,68	23	0,57	22	0,91	25	0,80	24	0,39	23	0,30	25	0,21	0,37	27	0,35	0,49	64,5	67,3
Valgamaa	30	0,49	29	0,35	1		30	0,29	18	0,22	16	0,25	19	0,19	0,61	23	0,12	0,29	-34,3	65,6
Viljandimaa	4	0,39	13	0,41	27	0,45	27	0,60	26	0,68	26	0,26	29	0,27	0,37	25	0,22	0,26	-20,2	48,3
Võrumaa	24	1,69	21	1,43	21	0,76	22	0,93	21	0,97	21	0,66	20	0,44	0,60	20	0,65	0,79	45,8	85,9
EV kokku	286	0,62	260	0,57	259	0,50	350	0,56	336	0,46	333	0,29	360	0,28	0,48	364	0,34	0,55	18,5	80,0

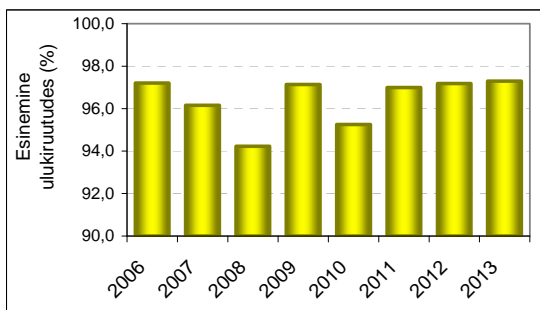
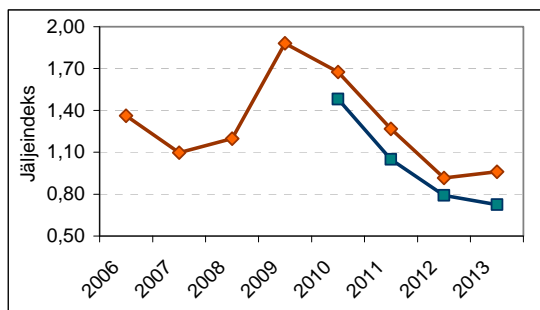
Jl - jäljeindeks (loendustransektiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,51	0,24	0,19	0,27	42,3	86,2
Hiiumaa	0,00	0,00	0,01	0,01	-33,3	200,0
Ida-Virumaa	0,10	0,08	0,10	0,09	-18,1	89,5
Jõgevamaa	0,68	0,25	0,27	0,41	53,2	101,7
Järvamaa	0,58	0,24	0,15	0,26	76,5	79,4
Läänemaa	0,45	0,46	0,43	0,41	-5,5	90,9
Lääne-Virumaa	0,37	0,23	0,25	0,30	20,2	106,6
Põlvamaa	0,51	0,38	0,31	0,41	31,3	102,5
Pärnumaa	0,44	0,20	0,36	0,11	-70,5	32,1
Raplamaa	0,39	0,26	0,25	0,24	-6,4	79,6
Saaremaa	0,15	0,19	0,16	0,22	43,0	132,9
Tartumaa	0,36	0,21	0,15	0,23	54,6	95,3
Valgamaa	0,18	0,28	0,14	0,09	-38,2	44,1
Viljandimaa	0,62	0,21	0,29	0,23	-20,2	61,6
Võrumaa	0,77	0,44	0,43	0,46	7,5	84,4
EV kokku	0,42	0,25	0,24	0,25	2,3	82,4



REBANE



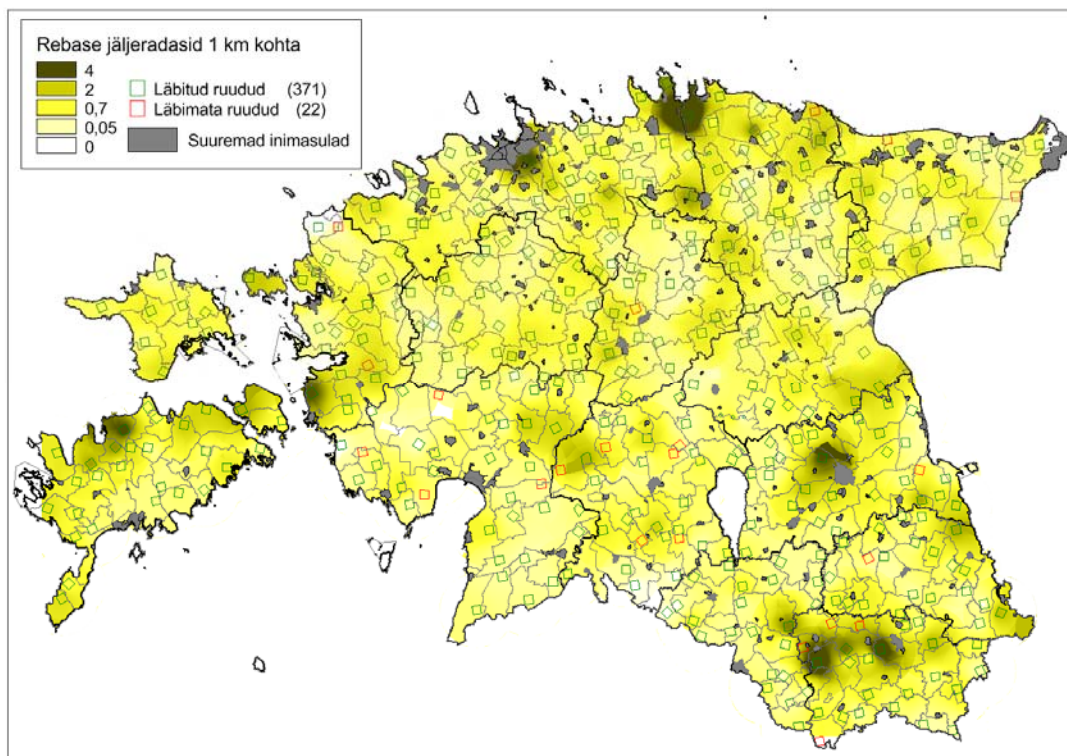
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD				
Harjumaa	10	1,01	29	0,82	16	0,81	31	2,57	34	1,68	35	1,22	37	0,83	0,74	40	0,96	1,18	16,0	67,7
Hiiumaa	9	1,16	8	1,06	4	1,00	9	1,28	9	0,95	9	0,79	9	0,97	0,72	9	0,90	0,39	-6,7	90,3
Ida-Virumaa	25	0,58	16	0,88	18	0,56	24	0,60	23	0,56	24	0,60	26	0,56	0,57	26	0,62	0,51	9,8	107,1
Jõgevamaa	13	0,83	12	0,89	6	0,76	13	1,48	14	2,07	15	1,22	15	1,10	0,83	18	0,86	0,72	-21,6	65,1
Järvamaa	19	1,05	17	0,82	18	0,89	19	1,60	17	1,62	17	1,22	20	0,69	0,68	21	0,96	1,05	38,3	79,8
Läänemaa	22	1,34	17	1,63	14	1,18	21	2,72	21	1,64	17	1,55	22	1,03	1,03	21	1,32	1,10	28,0	81,3
Lääne-Virumaa	9	0,52	0		18	0,86	21	1,56	26	1,36	28	1,04	29	0,65	0,67	30	1,19	1,84	82,3	108,2
Põlvamaa	15	1,57	14	1,40	15	1,26	18	1,95	20	1,76	18	1,57	20	1,07	1,13	20	0,91	0,81	-15,2	59,8
Pärnumaa	27	1,33	30	0,91	32	0,69	36	2,03	35	2,17	35	1,17	35	1,24	1,98	33	0,51	0,54	-58,9	35,0
Raplamaa	28	2,24	9	1,27	27	1,36	26	2,64	21	2,12	26	1,36	28	0,92	0,80	27	0,90	0,55	-2,4	53,3
Saaremaa	28	1,69	22	1,69	21	2,48	28	2,15	28	1,45	23	1,31	26	1,13	1,28	28	1,37	1,18	21,0	80,3
Tartumaa	23	1,41	23	1,32	22	1,94	25	2,52	24	1,68	23	1,49	25	1,34	2,02	27	1,21	1,20	-9,4	67,6
Valgamaa	30	0,89	29	0,60	1		30	0,77	18	0,79	16	1,09	19	0,63	1,07	23	0,49	0,99	-21,7	75,0
Viljandimaa	4	0,64	13	0,81	27	0,91	27	1,54	26	2,23	26	1,38	29	0,60	0,76	25	0,54	0,54	-10,1	40,5
Võrumaa	24	2,41	21	1,57	21	1,59	22	2,21	21	2,42	21	1,95	20	1,03	1,11	20	1,73	2,55	67,6	94,0
EV kokku	286	1,36	260	1,10	259	1,20	350	1,88	337	1,68	333	1,27	360	0,92	1,16	365	0,96	1,19	4,9	69,2

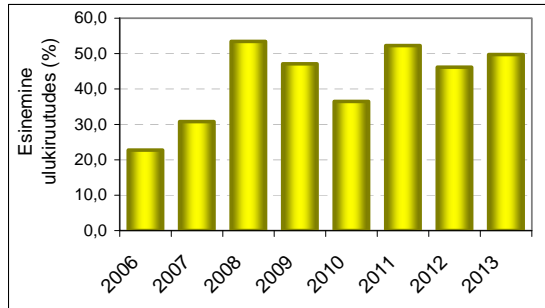
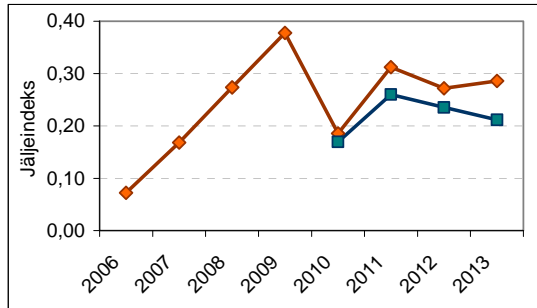
Jl - jäljeindeks (loendustransektiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendustruute arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	1,67	1,01	0,66	0,71	8,8	64,2
Hiiumaa	0,65	0,60	0,71	0,66	-7,7	100,5
Ida-Virumaa	0,56	0,56	0,46	0,56	23,1	106,7
Jõgevamaa	2,06	1,03	0,83	0,66	-21,1	50,1
Järvamaa	1,64	1,29	0,61	0,66	8,8	56,3
Läänemaa	1,56	1,45	0,92	0,94	2,1	72,0
Lääne-Virumaa	1,24	0,80	0,59	1,02	74,3	116,9
Põlvamaa	1,72	1,28	0,80	0,69	-13,6	54,5
Pärnumaa	1,74	1,00	1,29	0,40	-68,7	30,0
Raplamaa	1,62	1,03	0,68	0,52	-23,0	47,1
Saaremaa	0,82	1,19	1,11	1,07	-3,6	103,1
Tartumaa	1,58	1,09	0,98	0,81	-17,6	66,5
Valgamaa	0,88	1,08	0,58	0,38	-34,8	44,5
Viljandimaa	2,10	1,07	0,60	0,54	-10,0	42,8
Võrumaa	1,98	1,36	0,90	1,25	39,1	88,3
EV kokku	1,48	1,05	0,79	0,72	-8,5	65,4



KÄHRIK



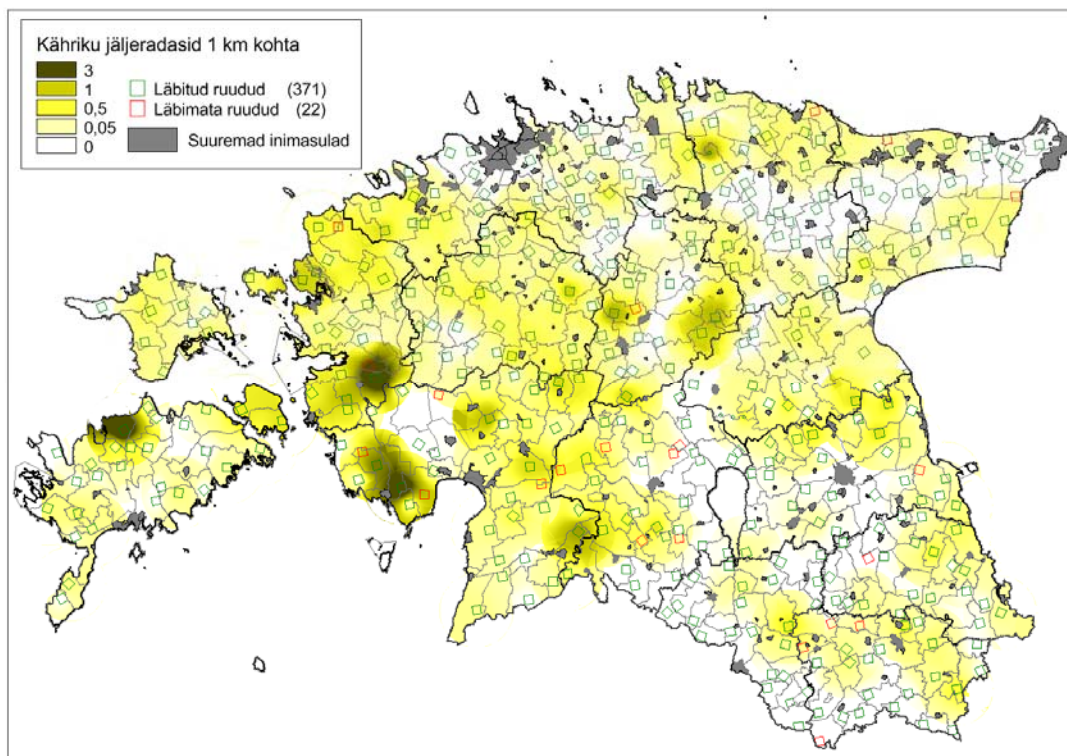
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD				
Harjumaa	10	0,04	29	0,07	16	0,05	31	0,19	34	0,11	35	0,13	37	0,21	0,41	40	0,16	0,23	-25,2	113,9
Hiiumaa	9	0,22	8	0,04	4	0,10	9	0,30	9	0,23	9	0,23	9	0,21	0,30	9	0,26	0,24	21,6	120,5
Ida-Virumaa	25	0,05	16	0,08	18	0,12	24	0,16	23	0,06	24	0,05	26	0,15	0,55	26	0,10	0,16	-37,2	88,9
Jõgevamaa	13	0,04	12	0,28	6	0,23	13	0,47	14	0,21	15	0,27	15	0,20	0,25	18	0,23	0,39	17,1	84,0
Järvamaa	19	0,02	17	0,46	18	0,66	19	1,26	17	0,50	17	0,66	20	0,61	0,90	21	0,36	0,61	-41,1	48,4
Läänemaa	22	0,19	17	0,32	14	0,36	21	0,91	21	0,66	17	0,75	22	0,59	0,59	21	1,06	2,08	80,4	163,1
Lääne-Virumaa	9	0,01	0		18	0,21	21	0,05	26	0,10	28	0,12	29	0,09	0,24	30	0,12	0,23	24,7	103,1
Põlvamaa	15	0,04	14	0,01	15	0,08	18	0,12	20	0,14	18	0,18	20	0,10	0,24	20	0,09	0,15	-16,1	68,9
Pärnumaa	27	0,05	30	0,12	32	0,29	36	0,57	35	0,20	35	0,42	35	0,60	0,76	33	0,51	0,94	-15,3	122,9
Raplamaa	28	0,07	9	0,26	27	0,59	26	0,56	21	0,33	26	0,67	28	0,45	0,48	27	0,47	0,47	6,5	91,0
Saaremaa	28	0,11	22	0,38	21	0,12	28	0,11	28	0,06	23	0,21	26	0,14	0,25	28	0,40	1,25	180,6	312,8
Tartumaa	23	0,04	23	0,10	22	0,34	25	0,19	24	0,16	23	0,24	25	0,15	0,29	27	0,23	0,38	57,8	107,2
Valgamaa	30	0,06	29	0,07	1		30	0,02	18	0,09	16	0,14	19	0,05	0,15	23	0,06	0,21	33,7	110,1
Viljandimaa	4	0,02	13	0,15	27	0,27	27	0,68	25	0,08	26	0,36	29	0,27	0,51	25	0,15	0,25	-42,5	46,2
Võrumaa	24	0,09	21	0,15	21	0,07	22	0,27	21	0,08	21	0,34	20	0,08	0,24	20	0,12	0,20	48,4	69,5
EV kokku	286	0,07	260	0,17	259	0,27	350	0,38	336	0,19	333	0,31	360	0,27	0,51	365	0,29	0,75	5,2	100,7

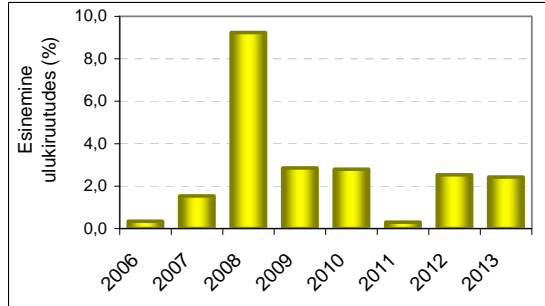
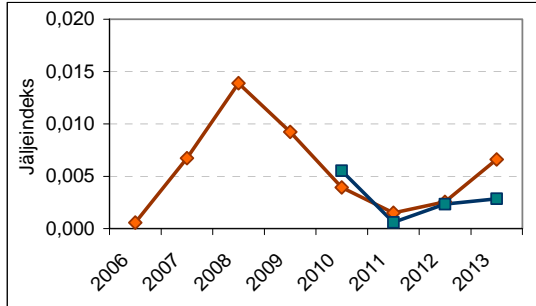
Jl - jäljeindeks (loendustransekiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruteede arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,112	0,128	0,140	0,127	-9,2	100,3
Hiiumaa	0,112	0,198	0,152	0,159	5,1	103,6
Ida-Virumaa	0,055	0,052	0,145	0,071	-51,2	84,4
Jõgevamaa	0,201	0,225	0,149	0,163	9,6	85,3
Järvamaa	0,481	0,694	0,585	0,264	-54,9	45,0
Läänemaa	0,639	0,691	0,532	0,659	23,8	106,1
Lääne-Virumaa	0,092	0,117	0,073	0,121	66,3	128,7
Põlvamaa	0,136	0,144	0,085	0,075	-12,3	61,5
Pärnumaa	0,200	0,317	0,551	0,479	-13,2	134,4
Raplamaa	0,236	0,469	0,320	0,232	-27,7	67,8
Saaremaa	0,055	0,196	0,173	0,371	114,0	262,6
Tartumaa	0,107	0,201	0,097	0,137	40,9	101,1
Valgamaa	0,112	0,132	0,050	0,045	-9,4	46,0
Viljandimaa	0,073	0,270	0,236	0,143	-39,3	74,1
Võrumaa	0,059	0,225	0,048	0,095	99,6	86,1
EV kokku	0,169	0,260	0,235	0,211	-10,1	95,5



MÄGER



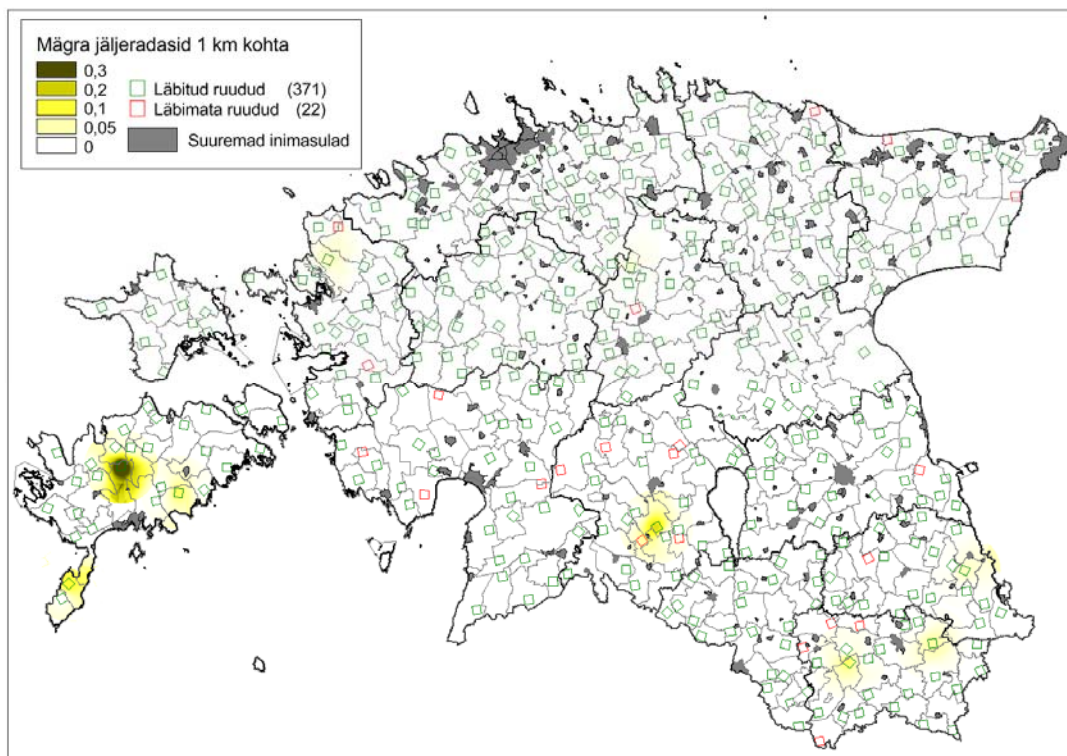
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,00	29	0,00	16	0,01	31	0,00	34	0,00	35	0,00	37	0,000	0,000	40	0,000	0,000		
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,00	16	0,00	18	0,01	24	0,00	23	0,00	24	0,00	26	0,000	0,000	26	0,000	0,000		
Jõgevamaa	13	0,00	12	0,01	6	0,00	13	0,00	14	0,00	15	0,00	15	0,000	0,000	18	0,000	0,000		
Järvamaa	19	0,00	17	0,00	18	0,00	19	0,01	17	0,00	17	0,00	20	0,004	0,019	21	0,004	0,018		
Läänemaa	22	0,00	17	0,00	14	0,01	21	0,01	21	0,02	17	0,00	22	0,004	0,017	21	0,004	0,018		
Lääne-Virumaa	9	0,00	0		18	0,01	21	0,00	26	0,01	28	0,00	29	0,000	0,000	30	0,000	0,000		
Põlvamaa	15	0,00	14	0,00	15	0,00	18	0,00	20	0,00	18	0,00	20	0,012	0,041	20	0,004	0,019		
Pärnumaa	27	0,00	30	0,00	32	0,01	36	0,00	35	0,00	35	0,00	35	0,000	0,000	33	0,000	0,000		
Raplamaa	28	0,00	9	0,00	27	0,00	26	0,00	21	0,00	26	0,00	28	0,000	0,000	27	0,000	0,000		
Saaremaa	28	0,01	22	0,05	21	0,07	28	0,01	28	0,01	23	0,02	26	0,016	0,041	28	0,065	0,261		
Tartumaa	23	0,00	23	0,00	22	0,03	25	0,01	24	0,01	23	0,00	25	0,000	0,000	27	0,000	0,000		
Valgamaa	30	0,00	29	0,01	1		30	0,00	18	0,00	16	0,00	19	0,000	0,000	23	0,000	0,000		
Viljandimaa	4	0,00	13	0,00	27	0,02	27	0,00	26	0,00	26	0,00	29	0,003	0,015	25	0,007	0,033		
Võrumaa	24	0,00	21	0,01	21	0,02	22	0,10	21	0,00	21	0,00	20	0,000	0,000	20	0,008	0,025		
EV kokku	286	0,00	260	0,01	259	0,01	350	0,01	337	0,00	333	0,00	360	0,003	0,017	365	0,007	0,074	160,2	106,3

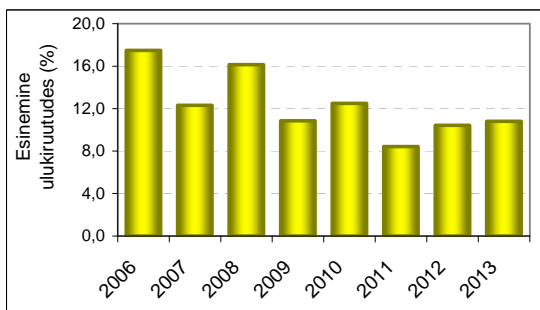
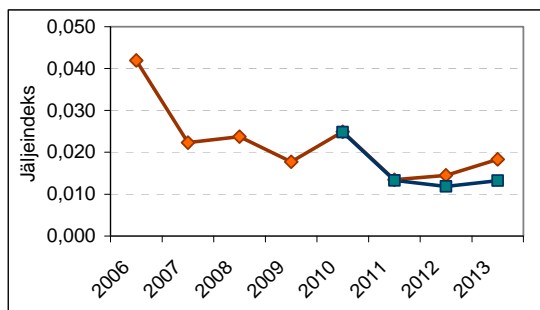
JI - jäljeindeks (loendustransektiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,024	0,000	0,000	0,000		
Hiiumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Jõgevamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Järvamaa	0,000	0,000	0,004	0,001		
Läänemaa	0,020	0,000	0,002	0,002		
Lääne-Virumaa	0,006	0,000	0,000	0,000		
Põlvamaa	0,001	0,000	0,010	0,002		
Pärnumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Raplamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Saaremaa	0,007	0,009	0,016	0,023		
Tartumaa	0,007	0,000	0,000	0,000		
Valgamaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Viljandimaa	0,000	0,000	0,003	0,007		
Võrumaa	0,003	0,000	0,000	0,007		
EV kokku	0,006	0,001	0,002	0,003	21,8	101,1



MINK



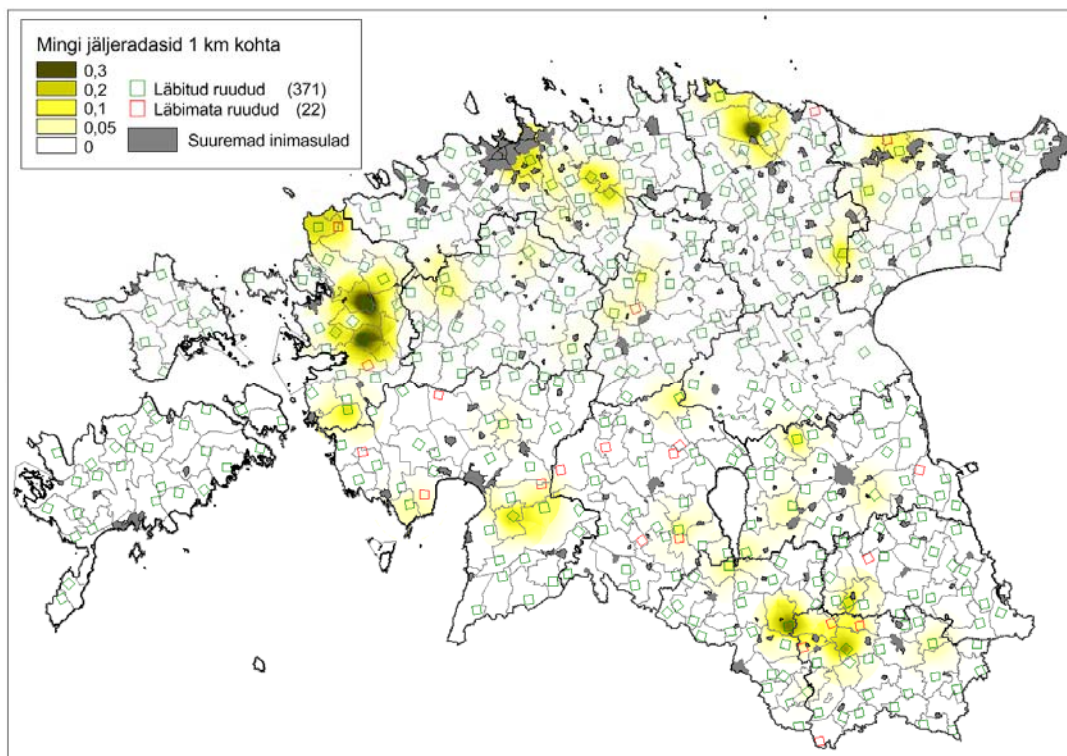
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD		
Harjumaa	10	0,01	29	0,04	16	0,03	31	0,02	34	0,03	35	0,03	37	0,020	0,072	40	0,019	0,055	-7,5	73,4
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,12	16	0,00	18	0,04	24	0,01	23	0,04	24	0,00	26	0,010	0,027	26	0,006	0,022	-33,9	31,4
Jõgevamaa	13	0,08	12	0,03	6	0,03	13	0,04	14	0,01	15	0,04	15	0,044	0,129	18	0,000	0,000	-100,0	0,0
Järvamaa	19	0,07	17	0,01	18	0,01	19	0,01	17	0,15	17	0,00	20	0,008	0,026	21	0,016	0,059	98,6	46,2
Läänemaa	22	0,02	17	0,02	14	0,03	21	0,04	21	0,00	17	0,00	22	0,007	0,024	21	0,094	0,191	1155,3	619,2
Lääne-Virumaa	9	0,04	0		18	0,01	21	0,01	26	0,00	28	0,00	29	0,006	0,022	30	0,023	0,084	306,8	404,8
Põlvamaa	15	0,01	14	0,00	15	0,00	18	0,01	20	0,00	18	0,01	20	0,000	0,000	20	0,008	0,037		131,4
Pärnumaa	27	0,02	30	0,04	32	0,03	36	0,01	35	0,01	35	0,01	35	0,021	0,054	33	0,012	0,036	-41,7	67,2
Raplamaa	28	0,02	9	0,00	27	0,02	26	0,01	21	0,01	26	0,02	28	0,020	0,069	27	0,015	0,039	-25,9	96,5
Saaremaa	28	0,00	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,000	0,000	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,13	23	0,04	22	0,05	25	0,02	23	0,07	23	0,02	25	0,043	0,135	27	0,025	0,064	-43,0	62,7
Valgamaa	30	0,02	29	0,01	1		30	0,00	18	0,00	16	0,01	19	0,009	0,026	23	0,025	0,087	187,4	683,2
Viljandimaa	4	0,04	13	0,08	27	0,04	27	0,02	26	0,02	26	0,03	29	0,011	0,029	25	0,007	0,023	-42,5	30,3
Võrumaa	24	0,03	21	0,01	21	0,02	22	0,09	21	0,03	21	0,01	20	0,008	0,025	20	0,016	0,057	100,0	51,0
EV kokku	286	0,04	260	0,02	259	0,02	350	0,02	336	0,02	333	0,01	360	0,014	0,059	365	0,018	0,069	26,4	97,0

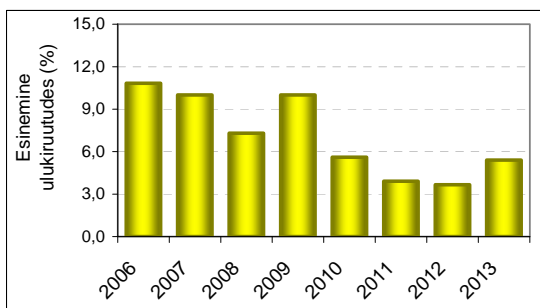
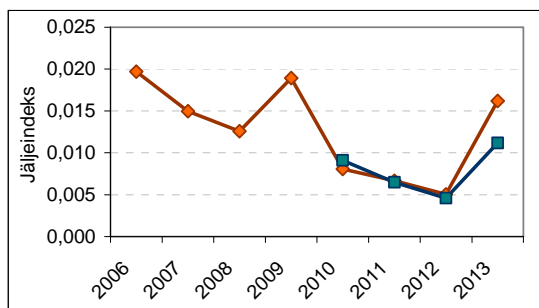
Jl - jäljeindeks (loendustranektiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendustruute arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,040	0,043	0,018	0,016	-13,24	46,3
Hiiumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	0,039	0,003	0,008	0,006	-20,82	37,2
Jõgevamaa	0,012	0,037	0,028	0,000	-100,00	0,0
Järvamaa	0,142	0,010	0,008	0,007	-17,86	12,8
Läänemaa	0,003	0,000	0,007	0,068	805,63	2014,3
Lääne-Virumaa	0,003	0,003	0,004	0,021	395,32	611,8
Põlvamaa	0,002	0,011	0,000	0,008		195,7
Pärnumaa	0,014	0,012	0,017	0,011	-33,95	76,4
Raplamaa	0,008	0,015	0,017	0,008	-53,77	58,7
Saaremaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Tartumaa	0,044	0,016	0,035	0,010	-71,02	32,0
Valgamaa	0,002	0,003	0,007	0,017	125,21	425,6
Viljandimaa	0,015	0,018	0,010	0,007	-34,26	45,9
Võrumaa	0,028	0,006	0,007	0,015	132,05	113,2
EV kokku	0,025	0,013	0,012	0,013	11,71	79,5



TUHKUR



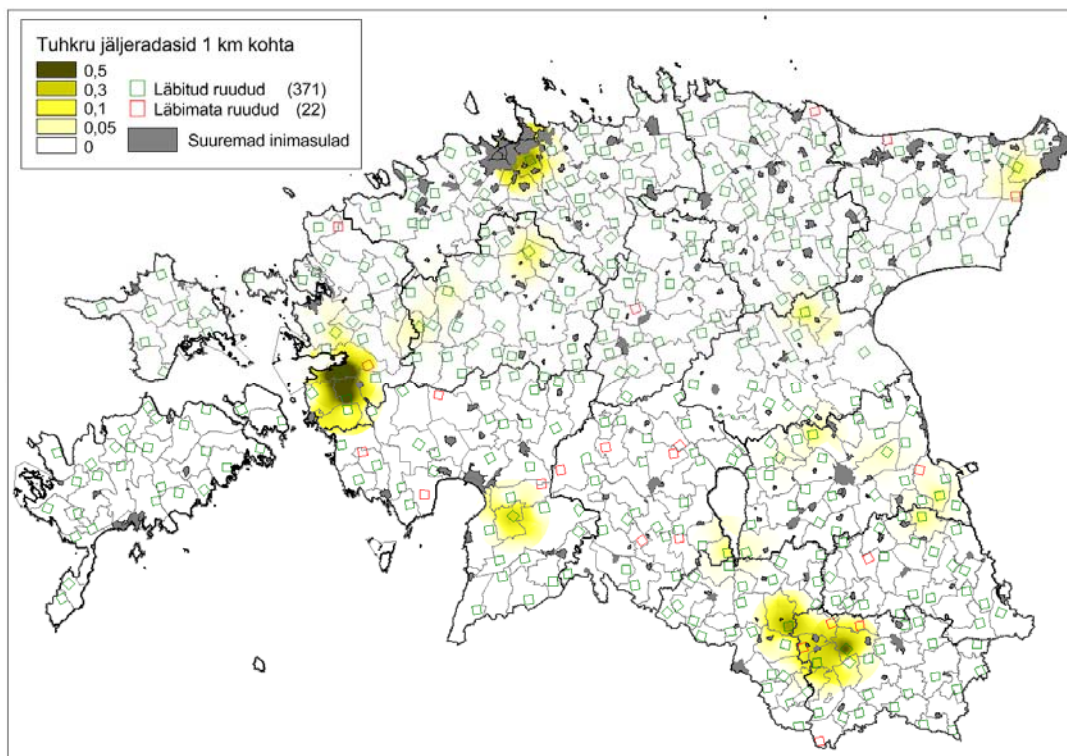
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD				
Harjumaa	10	0,02	29	0,03	16	0,00	31	0,00	34	0,00	35	0,00	37	0,002	0,014	40	0,015	0,092		
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,02	16	0,01	18	0,04	24	0,05	23	0,02	24	0,00	26	0,000	0,000	26	0,003	0,016		
Jõgevamaa	13	0,01	12	0,00	6	0,00	13	0,03	14	0,00	15	0,00	15	0,017	0,065	18	0,005	0,021		
Järvamaa	19	0,01	17	0,00	18	0,01	19	0,00	17	0,00	17	0,00	20	0,000	0,000	21	0,000	0,000		
Läänemaa	22	0,00	17	0,01	14	0,02	21	0,00	21	0,00	17	0,00	22	0,000	0,000	21	0,120	0,375		
Lääne-Virumaa	9	0,00	0		18	0,00	21	0,01	26	0,00	28	0,00	29	0,000	0,000	30	0,000	0,000		
Põlvamaa	15	0,03	14	0,03	15	0,04	18	0,02	20	0,01	18	0,00	20	0,004	0,019	20	0,004	0,019		
Pärnumaa	27	0,03	30	0,02	32	0,01	36	0,01	35	0,00	35	0,02	35	0,000	0,000	33	0,007	0,043		
Raplamaa	28	0,00	9	0,00	27	0,00	26	0,02	21	0,00	26	0,02	28	0,009	0,034	27	0,009	0,034		
Saaremaa	28	0,02	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,000	0,000	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,07	23	0,03	22	0,02	25	0,01	24	0,00	23	0,00	25	0,003	0,017	27	0,015	0,033		
Valgamaa	30	0,02	29	0,03	1		30	0,01	18	0,02	16	0,04	19	0,017	0,075	23	0,025	0,119		
Viljandimaa	4	0,00	13	0,01	27	0,02	27	0,05	26	0,04	26	0,01	29	0,023	0,066	25	0,003	0,017		
Võrumaa	24	0,01	21	0,01	21	0,01	22	0,07	21	0,02	21	0,00	20	0,004	0,019	20	0,050	0,153		
EV kokku	286	0,02	260	0,01	259	0,01	350	0,02	337	0,01	333	0,01	360	0,005	0,032	365	0,016	0,109	220,3	157,8

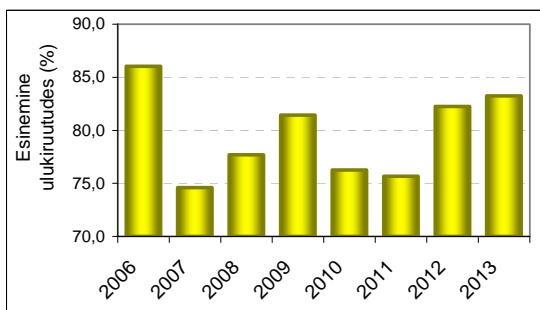
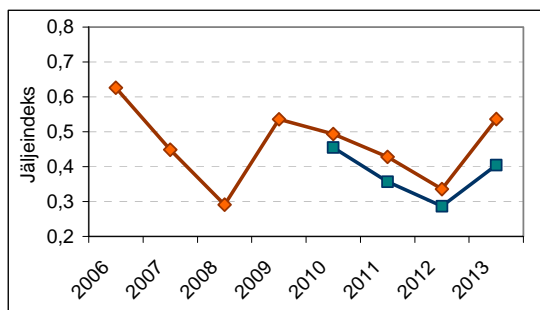
Jl - jäljeindeks (loendustransectiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,000	0,000	0,002	0,010		
Hiiumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	0,025	0,000	0,000	0,003		
Jõgevamaa	0,000	0,000	0,017	0,005		
Järvamaa	0,000	0,010	0,000	0,000		
Läänemaa	0,000	0,000	0,000	0,077		
Lääne-Virumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Põlvamaa	0,006	0,005	0,004	0,004		
Pärnumaa	0,000	0,016	0,000	0,008		
Raplamaa	0,004	0,016	0,006	0,005		
Saaremaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Tartumaa	0,003	0,002	0,007	0,010		
Valgamaa	0,012	0,036	0,011	0,017		
Viljandimaa	0,042	0,012	0,023	0,003		
Võrumaa	0,013	0,002	0,003	0,037		
EV kokku	0,009	0,006	0,005	0,011	143,27	166,0



METSNUGIS

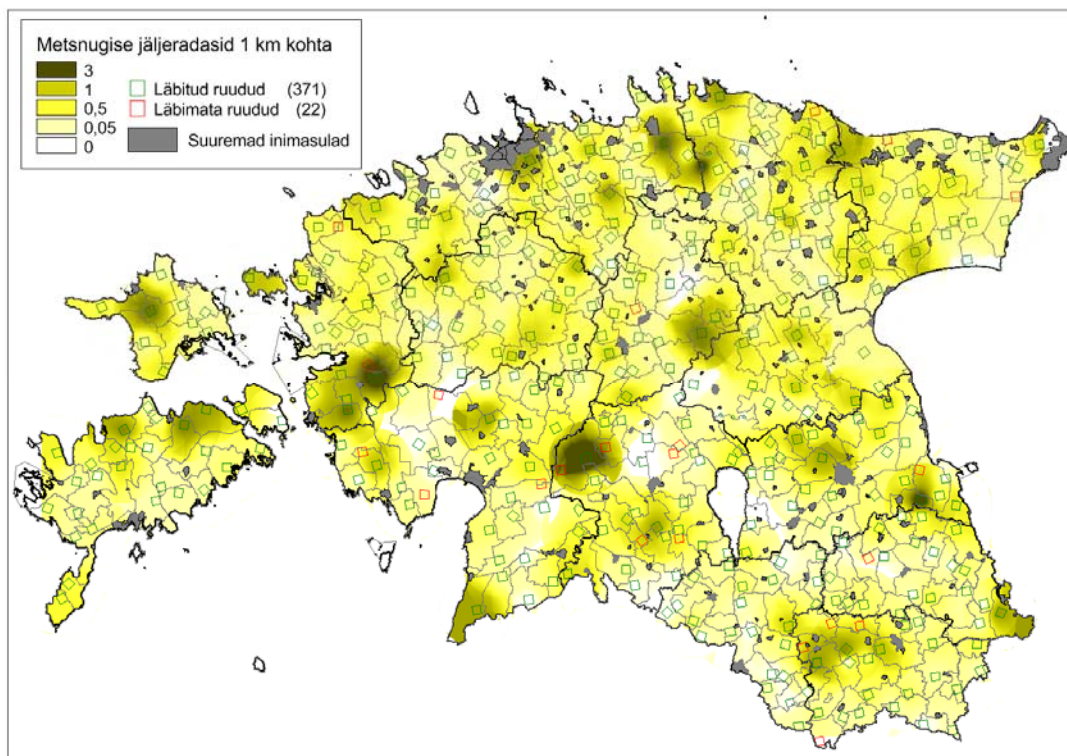


Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

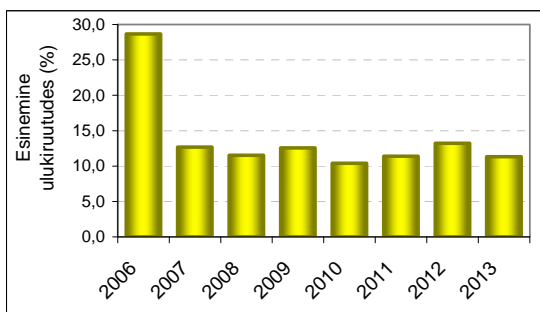
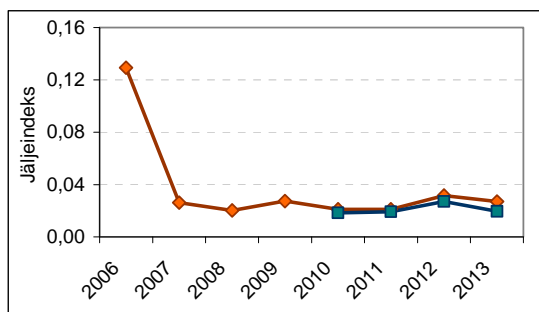
Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD				
Harjumaa	10	0,37	29	0,31	16	0,16	31	0,84	34	0,41	35	0,41	37	0,33	0,53	40	0,52	0,80	58,3	121,4
Hiiumaa	9	1,06	8	1,02	4	0,38	9	0,65	9	0,19	9	0,26	9	0,30	0,49	9	0,69	1,10	134,3	195,6
Ida-Virumaa	25	0,52	16	0,53	18	0,19	24	0,51	23	0,60	24	0,34	26	0,40	0,36	26	0,50	0,49	25,4	123,1
Jõgevamaa	13	0,45	12	0,12	6	0,28	13	0,76	14	0,70	15	0,42	15	0,41	0,65	18	0,43	0,46	6,0	83,8
Järvamaa	19	0,62	17	0,29	18	0,21	19	0,37	17	0,35	17	0,44	20	0,38	0,45	21	0,56	0,68	49,6	161,2
Läänemaa	22	0,85	17	0,75	14	0,59	21	1,26	21	0,49	17	0,40	22	0,48	0,51	21	1,09	1,70	130,0	169,9
Lääne-Virumaa	9	0,28	0		18	0,11	21	0,46	26	0,48	28	0,20	29	0,30	0,35	30	0,53	0,82	73,9	169,5
Põlvamaa	15	0,52	14	0,42	15	0,26	18	0,37	20	0,44	18	0,50	20	0,24	0,24	20	0,33	0,43	34,2	90,6
Pärnumaa	27	0,75	30	0,50	32	0,24	36	0,58	35	0,70	35	0,59	35	0,41	0,52	33	0,35	0,53	-13,0	70,4
Raplamaa	28	0,67	9	0,38	27	0,26	26	0,63	21	0,63	26	0,43	28	0,42	0,40	27	0,60	0,55	41,0	125,9
Saaremaa	28	0,53	22	0,39	21	0,58	28	0,26	28	0,22	23	0,25	26	0,21	0,30	28	0,60	0,74	177,3	194,6
Tartumaa	23	0,89	23	0,90	22	0,48	25	0,43	23	0,42	23	0,54	25	0,31	0,26	27	0,72	0,96	132,9	164,9
Valgamaa	30	0,28	29	0,15	1		30	0,16	18	0,45	16	0,38	19	0,19	0,34	23	0,15	0,31	-23,2	61,5
Viljandimaa	4	0,35	13	0,40	27	0,22	27	0,44	26	0,69	26	0,69	29	0,36	0,45	25	0,56	0,96	56,7	116,6
Võrumaa	24	0,92	21	0,40	21	0,25	22	0,55	21	0,45	21	0,38	20	0,22	0,33	20	0,54	0,85	147,3	147,1
EV kokku	286	0,63	260	0,45	259	0,29	350	0,54	336	0,49	333	0,43	360	0,34	0,43	365	0,54	0,81	59,8	128,6

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,40	0,34	0,27	0,39	47,1	117,2
Hiiumaa	0,13	0,20	0,25	0,49	91,0	249,8
Ida-Virumaa	0,60	0,32	0,35	0,43	23,7	102,6
Jõgevamaa	0,69	0,37	0,25	0,33	29,1	74,6
Järvamaa	0,36	0,46	0,32	0,39	20,2	101,8
Läänemaa	0,47	0,38	0,40	0,72	78,7	171,5
Lääne-Virumaa	0,45	0,19	0,25	0,46	85,2	157,3
Põlvamaa	0,42	0,39	0,18	0,26	43,6	78,0
Pärnumaa	0,64	0,52	0,40	0,29	-26,3	56,8
Raplamaa	0,46	0,35	0,30	0,37	22,5	100,4
Saaremaa	0,13	0,19	0,22	0,44	102,2	244,8
Tartumaa	0,39	0,37	0,23	0,50	120,3	151,1
Valgamaa	0,56	0,40	0,21	0,12	-44,1	29,8
Viljandimaa	0,64	0,51	0,35	0,52	47,5	103,1
Võrumaa	0,33	0,29	0,18	0,40	117,9	149,2
EV kokku	0,45	0,36	0,29	0,40	41,2	110,5



NIRK



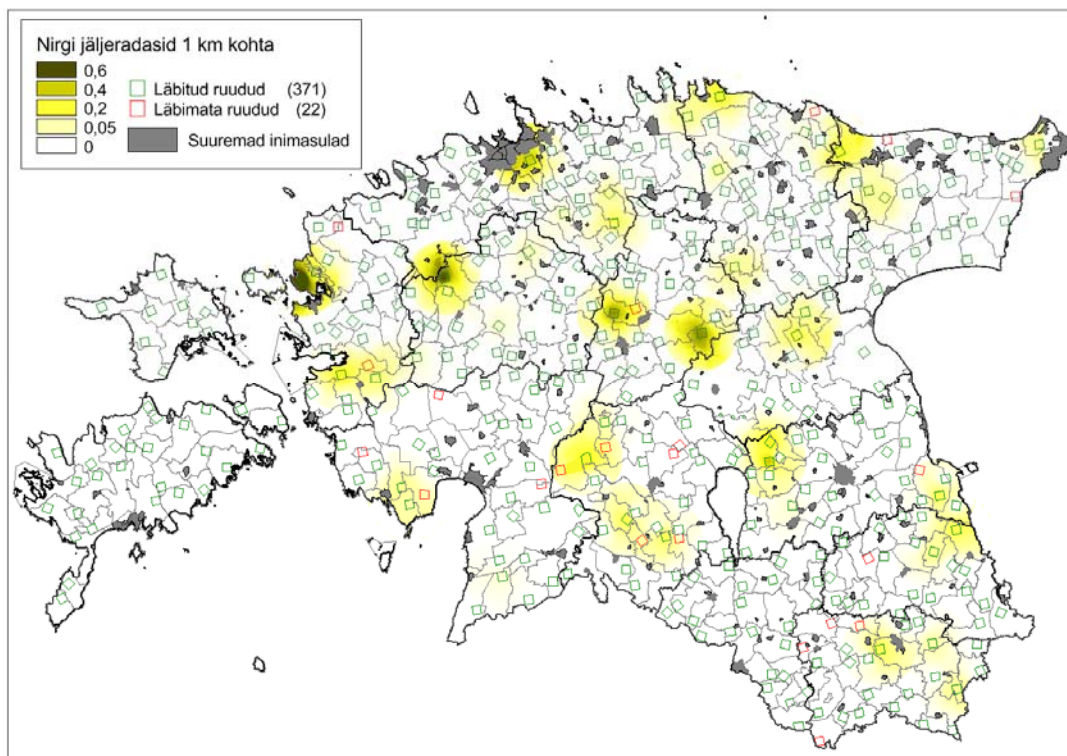
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,05	29	0,02	16	0,00	31	0,02	34	0,02	35	0,01	37	0,014	0,042	40	0,023	0,096	69,6	165,4
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,09	16	0,13	18	0,03	24	0,03	23	0,05	24	0,05	26	0,019	0,058	26	0,022	0,068	16,4	63,6
Jõgevamaa	13	0,86	12	0,03	6	0,00	13	0,12	14	0,02	15	0,00	15	0,006	0,021	18	0,016	0,047	180,5	53,6
Järvamaa	19	0,11	17	0,00	18	0,06	19	0,00	17	0,00	17	0,01	20	0,017	0,058	21	0,059	0,192	257,0	282,3
Läänemaa	22	0,06	17	0,01	14	0,01	21	0,07	21	0,08	17	0,09	22	0,226	0,574	21	0,101	0,270	-55,3	108,1
Lääne-Virumaa	9	0,07	0		18	0,01	21	0,01	26	0,01	28	0,00	29	0,009	0,025	30	0,026	0,082	206,2	365,6
Põlvamaa	15	0,13	14	0,03	15	0,03	18	0,04	20	0,02	18	0,06	20	0,054	0,139	20	0,013	0,041	-76,9	31,3
Pärnumaa	27	0,10	30	0,07	32	0,01	36	0,03	35	0,02	35	0,02	35	0,028	0,067	33	0,007	0,024	-73,7	36,0
Raplamaa	28	0,13	9	0,00	27	0,03	26	0,02	21	0,04	26	0,03	28	0,026	0,074	27	0,049	0,175	85,1	170,2
Saaremaa	28	0,01	22	0,00	21	0,00	28	0,01	28	0,00	23	0,00	26	0,006	0,023	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,30	23	0,01	22	0,03	25	0,01	24	0,00	23	0,01	25	0,023	0,056	27	0,043	0,125	85,5	265,9
Valgamaa	30	0,01	29	0,01	1		30	0,00	18	0,01	16	0,01	19	0,004	0,018	23	0,000	0,000		
Viljandimaa	4	0,00	13	0,01	27	0,01	27	0,03	26	0,03	26	0,02	29	0,029	0,097	25	0,025	0,063	-10,8	112,8
Võrumaa	24	0,14	21	0,00	21	0,03	22	0,07	21	0,02	21	0,02	20	0,012	0,040	20	0,016	0,043	32,8	57,5
EV kokku	286	0,13	260	0,03	259	0,02	350	0,03	337	0,02	333	0,02	360	0,032	0,160	365	0,027	0,111	-14,2	111,6

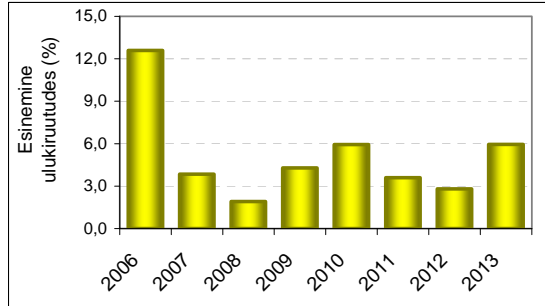
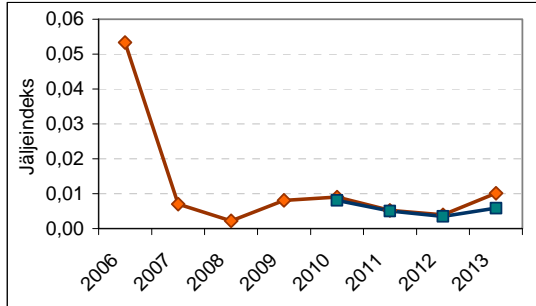
JI - jäljeindeks (loendustransekstiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,022	0,010	0,011	0,017	51,06	119,1
Hiiumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	0,047	0,046	0,019	0,018	-5,75	47,8
Jõgevamaa	0,024	0,000	0,002	0,014	649,28	161,5
Järvamaa	0,010	0,015	0,015	0,047	226,05	365,5
Läänemaa	0,057	0,087	0,195	0,062	-68,32	54,7
Lääne-Virumaa	0,006	0,000	0,007	0,015	115,98	342,1
Põlvamaa	0,016	0,049	0,042	0,013	-69,99	35,0
Pärnumaa	0,013	0,018	0,027	0,005	-80,44	27,4
Raplamaa	0,025	0,021	0,016	0,030	86,87	143,1
Saaremaa	0,000	0,000	0,005	0,000		
Tartumaa	0,003	0,011	0,020	0,032	59,77	279,0
Valgamaa	0,009	0,020	0,003	0,000		
Viljandimaa	0,024	0,016	0,029	0,024	-14,62	106,2
Võrumaa	0,015	0,008	0,009	0,015	72,95	145,1
EV kokku	0,018	0,019	0,027	0,019	-28,08	90,4



KÄRP



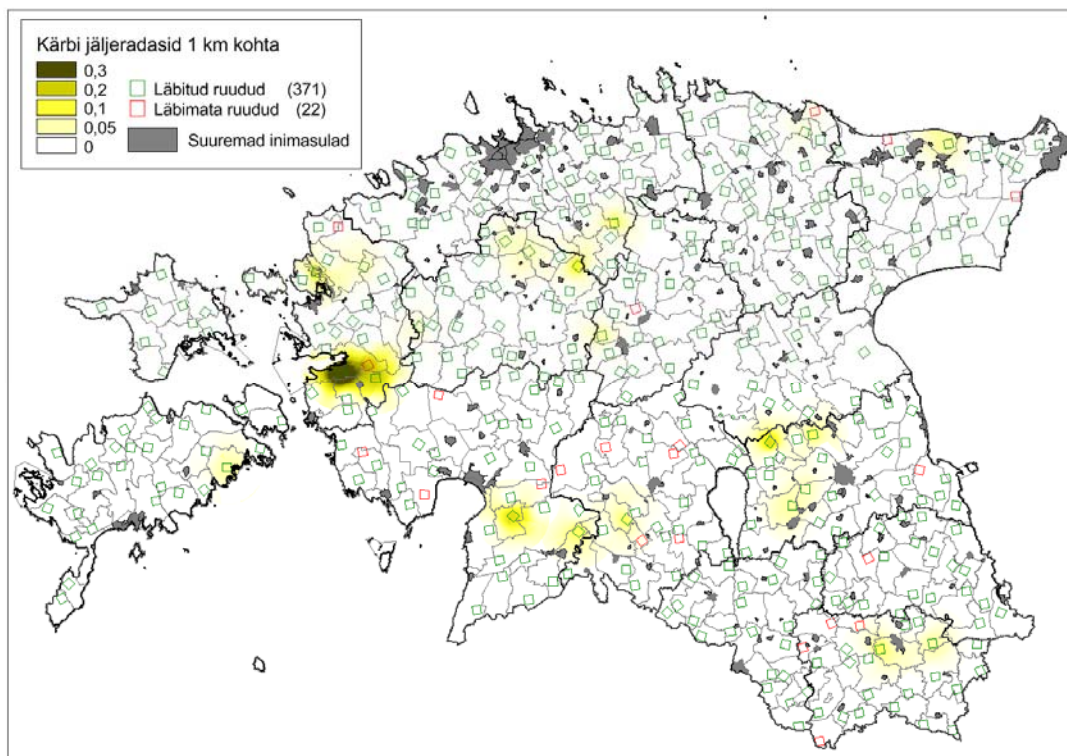
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,01	29	0,00	16	0,00	31	0,00	34	0,01	35	0,00	37	0,000	0,000	40	0,002	0,013		
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,17	16	0,09	18	0,00	24	0,04	23	0,03	24	0,00	26	0,000	0,000	26	0,006	0,032		
Jõgevamaa	13	0,46	12	0,00	6	0,00	13	0,03	14	0,00	15	0,01	15	0,000	0,000	18	0,000	0,000		
Järvamaa	19	0,05	17	0,00	18	0,00	19	0,00	17	0,00	17	0,01	20	0,004	0,019	21	0,004	0,018		
Läänemaa	22	0,05	17	0,00	14	0,01	21	0,00	21	0,02	17	0,01	22	0,000	0,000	21	0,082	0,227		
Lääne-Virumaa	9	0,00	0		18	0,00	21	0,00	26	0,00	28	0,00	29	0,000	0,000	30	0,003	0,015		
Põlvamaa	15	0,02	14	0,00	15	0,00	18	0,00	20	0,00	18	0,00	20	0,021	0,076	20	0,000	0,000		
Pärnumaa	27	0,05	30	0,00	32	0,01	36	0,01	35	0,02	35	0,00	35	0,014	0,043	33	0,007	0,032		
Raplamaa	28	0,01	9	0,00	27	0,00	26	0,00	21	0,00	26	0,02	28	0,000	0,000	27	0,012	0,037		
Saaremaa	28	0,01	22	0,00	21	0,00	28	0,01	28	0,00	23	0,00	26	0,006	0,033	28	0,003	0,016		
Tartumaa	23	0,03	23	0,00	22	0,01	25	0,02	24	0,01	23	0,01	25	0,003	0,017	27	0,025	0,072		
Valgamaa	30	0,00	29	0,00	1		30	0,00	18	0,00	16	0,00	19	0,000	0,000	23	0,000	0,000		
Viljandimaa	4	0,00	13	0,01	27	0,00	27	0,01	26	0,01	26	0,02	29	0,006	0,031	25	0,003	0,017		
Võrumaa	24	0,01	21	0,00	21	0,00	22	0,00	21	0,01	21	0,00	20	0,000	0,000	20	0,008	0,025		
EV kokku	286	0,05	260	0,01	259	0,00	350	0,01	337	0,01	333	0,01	360	0,004	0,026	365	0,010	0,063	158,2	177,9

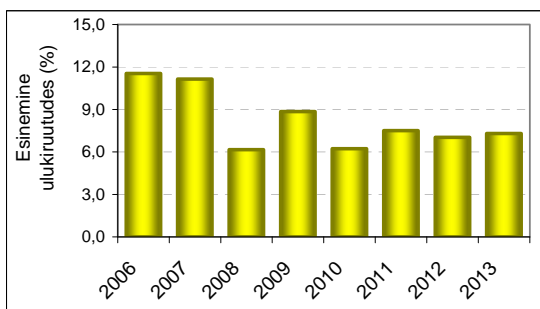
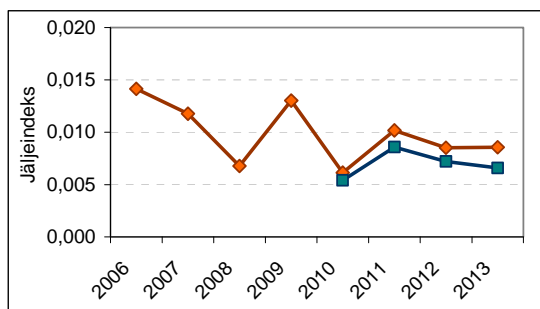
JI - jäljeindeks (loendustransekstiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,007	0,000	0,000	0,002		
Hiiumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	0,032	0,003	0,000	0,002		
Jõgevamaa	0,000	0,006	0,000	0,000		
Järvamaa	0,005	0,010	0,002	0,003		
Läänemaa	0,010	0,014	0,000	0,042		
Lääne-Virumaa	0,000	0,000	0,000	0,001		
Põlvamaa	0,003	0,000	0,021	0,000		
Pärnumaa	0,020	0,000	0,012	0,008		
Raplamaa	0,003	0,014	0,000	0,007		
Saaremaa	0,000	0,000	0,006	0,002		
Tartumaa	0,006	0,014	0,001	0,013		
Valgamaa	0,002	0,000	0,000	0,000		
Viljandimaa	0,013	0,016	0,006	0,003		
Võrumaa	0,006	0,000	0,000	0,007		
EV kokku	0,008	0,005	0,003	0,006	68,4	105,8



SAARMAS



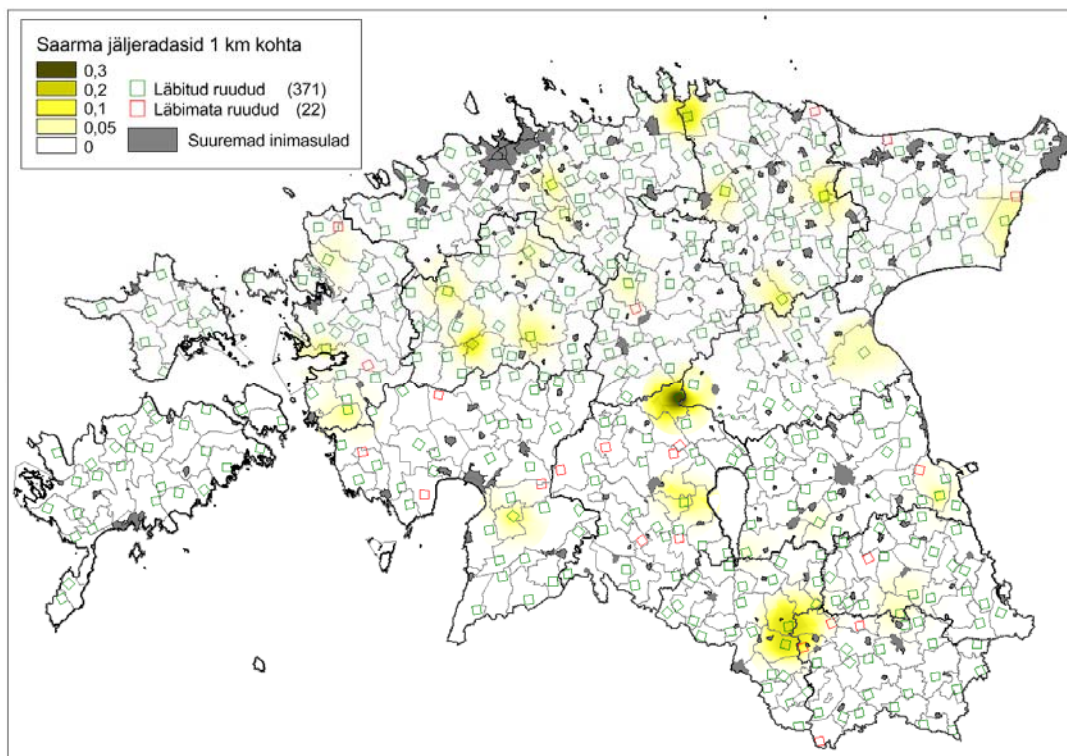
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD		
Harjumaa	10	0,01	29	0,00	16	0,01	31	0,01	34	0,00	35	0,00	37	0,014	0,057	40	0,004	0,018		
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,01	16	0,01	18	0,01	24	0,01	23	0,00	24	0,00	26	0,003	0,016	26	0,003	0,016		
Jõgevamaa	13	0,01	12	0,00	6	0,01	13	0,01	14	0,01	15	0,01	15	0,000	0,000	18	0,005	0,022		
Järvamaa	19	0,02	17	0,00	18	0,01	19	0,01	16	0,01	17	0,00	20	0,008	0,037	21	0,004	0,018		
Läänemaa	22	0,02	17	0,00	14	0,00	21	0,00	21	0,00	17	0,01	22	0,004	0,017	21	0,015	0,042		
Lääne-Virumaa	9	0,01	0		18	0,00	21	0,00	26	0,00	28	0,00	29	0,009	0,026	30	0,016	0,045		
Põlvamaa	15	0,02	14	0,01	15	0,01	18	0,02	20	0,01	18	0,04	20	0,017	0,051	20	0,008	0,026		
Pärnumaa	27	0,02	30	0,01	32	0,01	36	0,01	35	0,01	35	0,01	35	0,000	0,000	33	0,002	0,014		
Raplamaa	28	0,02	9	0,03	27	0,01	26	0,00	21	0,01	26	0,01	28	0,012	0,037	27	0,018	0,047		
Saaremaa	28	0,00	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,000	0,000	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,00	23	0,01	22	0,00	25	0,00	24	0,00	23	0,01	25	0,007	0,034	27	0,009	0,027		
Valgamaa	30	0,01	29	0,02	1		30	0,02	18	0,01	16	0,03	19	0,009	0,038	23	0,021	0,061		
Viljandimaa	4	0,04	13	0,04	27	0,02	27	0,02	26	0,02	26	0,01	29	0,029	0,055	25	0,017	0,067		
Võrumaa	24	0,04	21	0,03	21	0,00	22	0,08	21	0,01	21	0,03	20	0,008	0,025	20	0,000	0,000		
EV kokku	286	0,01	260	0,01	259	0,01	350	0,01	336	0,01	333	0,01	360	0,009	0,035	365	0,009	0,034	0,6	96,0

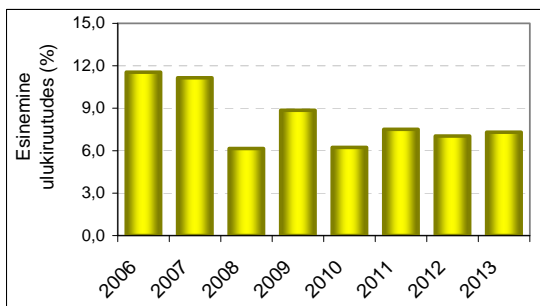
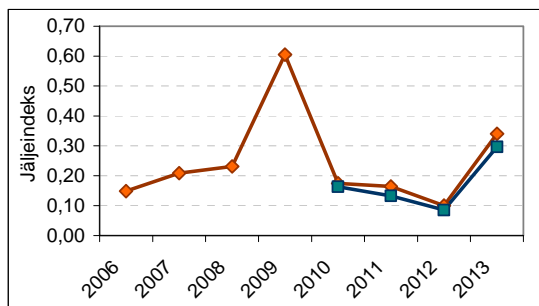
Jl - jäljeindeks (loendustransectiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	Jl muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,002	0,001	0,009	0,003		
Hiiumaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	0,004	0,003	0,003	0,002		
Jõgevamaa	0,006	0,007	0,000	0,002		
Järvamaa	0,003	0,000	0,008	0,003		
Läänemaa	0,000	0,008	0,004	0,010		
Lääne-Virumaa	0,003	0,000	0,006	0,014		
Põlvamaa	0,013	0,026	0,008	0,004		
Pärnumaa	0,005	0,018	0,000	0,003		
Raplamaa	0,006	0,004	0,010	0,014		
Saaremaa	0,000	0,000	0,000	0,000		
Tartumaa	0,003	0,009	0,007	0,005		
Valgamaa	0,007	0,029	0,011	0,018		
Viljandimaa	0,018	0,006	0,029	0,017		
Võrumaa	0,010	0,022	0,007	0,000		
EV kokku	0,005	0,009	0,007	0,007	-8,3	93,5



ORAV



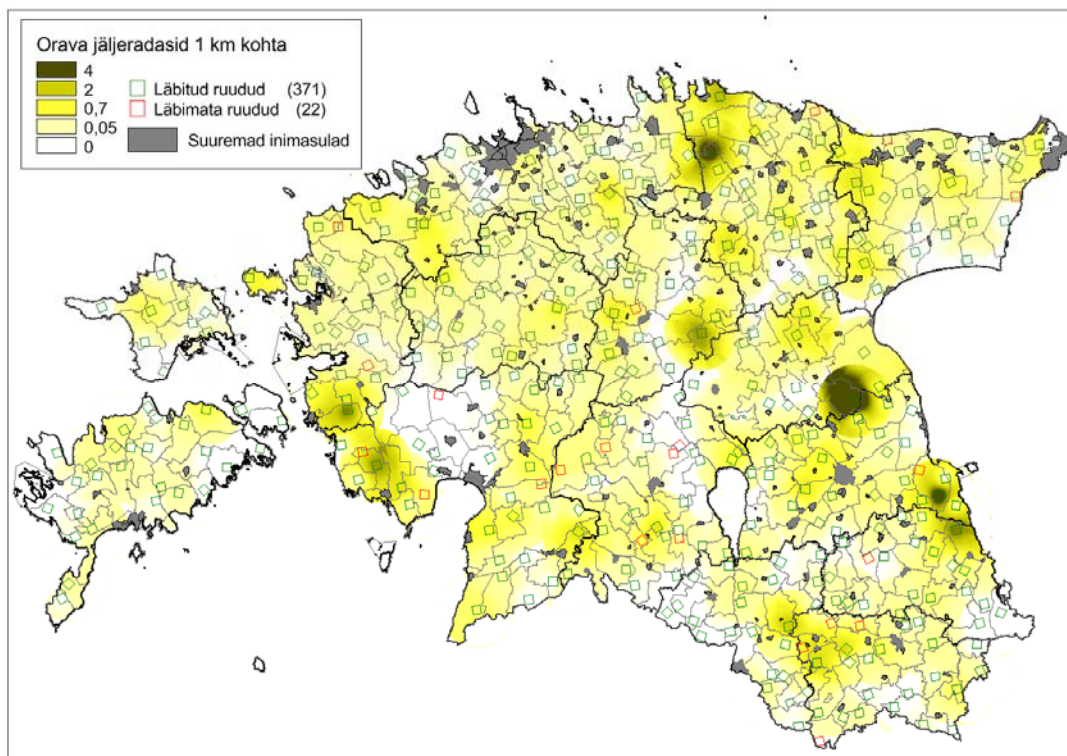
Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks (joonisel pruuni joonega)

Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,26	29	0,14	16	0,10	31	1,23	34	0,31	35	0,13	37	0,07	0,13	40	0,22	0,35	232,2	58,9
Hiiumaa	9	0,15	8	0,15	4	0,02	9	0,03	9	0,02	9	0,02	9	0,02	0,06	9	0,13	0,28	595,7	618,4
Ida-Virumaa	25	0,14	16	0,40	18	0,31	24	0,43	23	0,14	24	0,07	26	0,11	0,16	26	0,33	0,40	190,0	155,8
Jõgevamaa	13	0,10	12	0,17	6	0,15	13	0,45	14	0,15	15	0,06	15	0,07	0,12	18	0,86	2,41	1190,7	490,5
Järvamaa	19	0,06	17	0,24	18	0,25	19	0,75	17	0,12	17	0,08	20	0,09	0,18	21	0,44	0,74	381,8	170,2
Läänemaa	22	0,17	17	0,13	14	0,24	21	0,84	21	0,26	17	0,26	22	0,20	0,27	21	0,43	0,70	116,9	120,6
Lääne-Virumaa	9	0,08	0		18	0,08	21	0,31	26	0,08	28	0,06	29	0,05	0,09	30	0,56	0,87	1125,8	492,8
Põlvamaa	15	0,16	14	0,35	15	0,27	18	0,27	20	0,10	18	0,16	20	0,08	0,12	20	0,34	0,74	311,8	193,7
Pärnumaa	27	0,12	30	0,17	32	0,14	36	0,73	35	0,24	35	0,30	35	0,11	0,22	33	0,33	0,60	195,5	107,6
Raplamaa	28	0,19	9	0,25	27	0,33	26	2,07	21	0,31	26	0,27	28	0,16	0,28	27	0,25	0,33	58,5	39,1
Saaremaa	28	0,20	22	0,23	21	0,29	28	0,11	28	0,05	23	0,07	26	0,07	0,16	28	0,12	0,19	57,6	99,1
Tartumaa	23	0,18	23	0,28	22	0,42	25	0,28	24	0,28	23	0,23	25	0,17	0,22	27	0,59	1,11	253,0	213,3
Valgamaa	30	0,09	29	0,18	1		30	0,09	18	0,10	16	0,15	19	0,05	0,10	23	0,16	0,61	216,3	209,3
Viljandimaa	4	0,48	13	0,20	27	0,17	27	0,55	26	0,15	26	0,26	29	0,12	0,21	25	0,20	0,32	71,9	80,5
Võrumaa	24	0,10	21	0,12	21	0,25	22	0,27	21	0,13	21	0,19	20	0,09	0,11	20	0,34	0,76	284,0	183,0
EV kokku	286	0,15	260	0,21	259	0,23	350	0,60	337	0,17	333	0,16	360	0,10	0,18	365	0,34	0,79	239,0	133,6

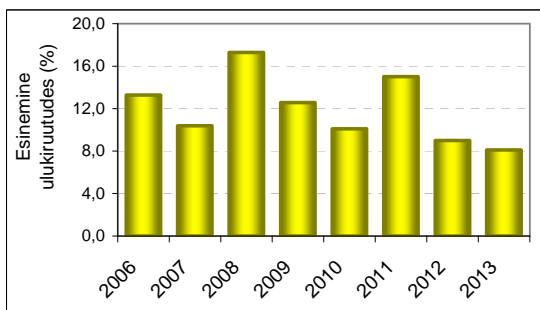
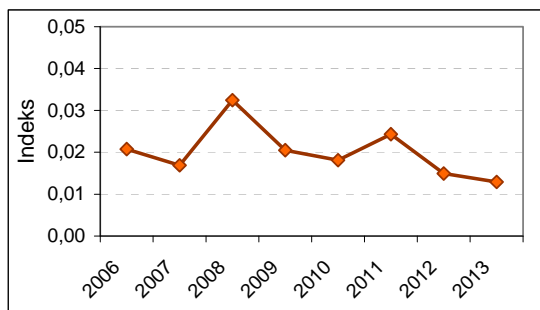
JI - jäljeindeks (loendustransectiga ristunud jäljeradade arv 1 km kohta); N - läbitud loendusruutude arv

Jälje võimaliku suurima vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks (joonisel sinise joonega)

	2010	2011	2012	2013	JI muutus	Rohkuse indeks
Harjumaa	0,30	0,12	0,05	0,17	265,1	110,7
Hiiumaa	0,01	0,01	0,01	0,08	1216,8	1052,5
Ida-Virumaa	0,14	0,07	0,10	0,30	207,0	287,7
Jõgevamaa	0,19	0,05	0,06	0,76	1260,3	761,7
Järvamaa	0,14	0,08	0,09	0,32	278,5	319,1
Läänemaa	0,25	0,26	0,19	0,37	101,6	161,8
Lääne-Virumaa	0,07	0,05	0,04	0,63	1394,7	1146,8
Põlvamaa	0,11	0,10	0,07	0,28	311,1	305,3
Pärnumaa	0,22	0,23	0,09	0,30	243,2	170,9
Raplamaa	0,26	0,23	0,11	0,16	49,2	80,5
Saaremaa	0,04	0,05	0,08	0,08	-2,0	144,4
Tartumaa	0,22	0,15	0,12	0,44	255,3	263,5
Valgamaa	0,10	0,14	0,05	0,11	129,9	114,4
Viljandimaa	0,13	0,18	0,12	0,19	64,9	133,3
Võrumaa	0,12	0,13	0,08	0,24	212,9	216,2
EV kokku	0,16	0,13	0,09	0,30	246,2	233,0

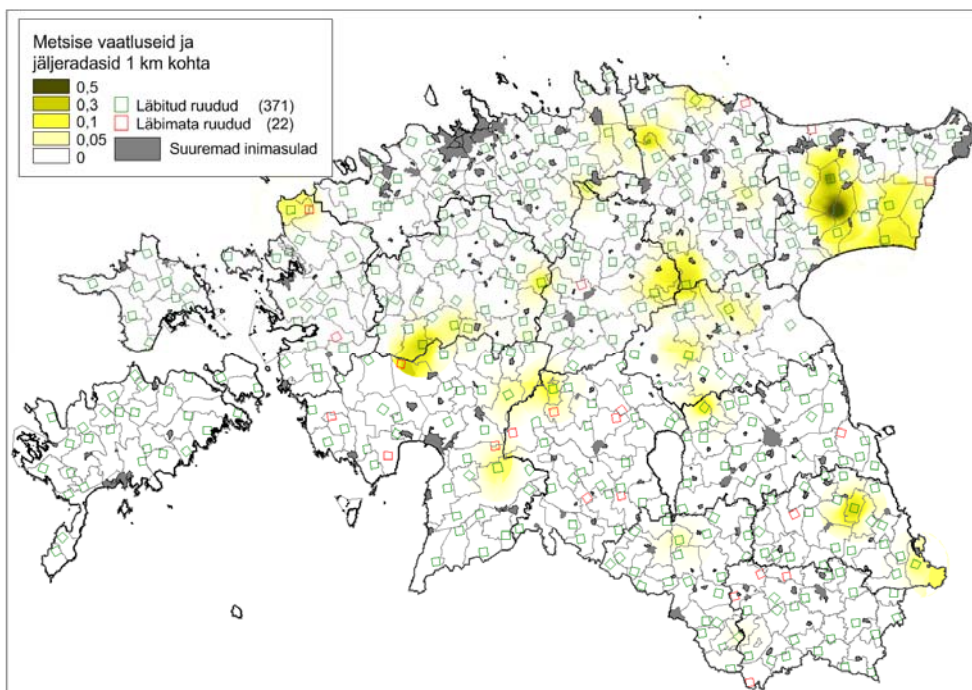


METSIS

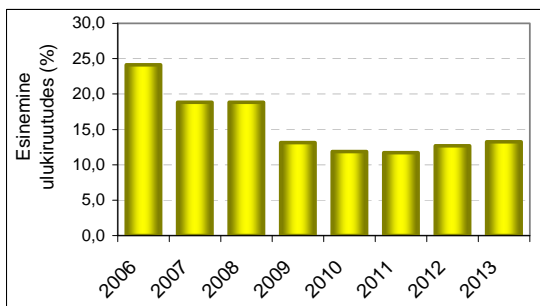
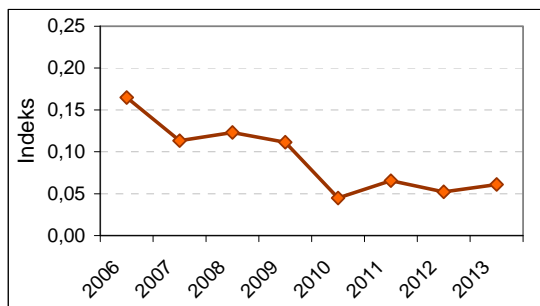


Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD				
Harjumaa	10	0,02	29	0,01	16	0,01	31	0,01	34	0,01	35	0,01	37	0,00	0,02	40	0,00	0,01	-53,9	24,7
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00		
Ida-Virumaa	25	0,05	16	0,11	18	0,16	24	0,08	23	0,07	24	0,09	26	0,06	0,13	26	0,06	0,14	-0,1	62,4
Jõgevamaa	13	0,00	12	0,01	6	0,10	13	0,03	13	0,00	15	0,02	15	0,01	0,02	18	0,01	0,03	88,0	34,3
Järvamaa	19	0,01	17	0,00	18	0,00	19	0,00	17	0,01	17	0,03	20	0,01	0,04	21	0,01	0,04	42,9	95,6
Läänemaa	22	0,00	17	0,00	14	0,00	21	0,01	21	0,02	17	0,00	22	0,00	0,00	21	0,00	0,02		
Lääne-Virumaa	9	0,04	0		18	0,04	21	0,03	26	0,02	28	0,03	29	0,03	0,11	30	0,02	0,05	-46,4	63,3
Põlvamaa	15	0,01	14	0,00	15	0,02	18	0,00	20	0,01	18	0,00	20	0,01	0,04	20	0,02	0,06	33,2	197,7
Pärnumaa	27	0,03	30	0,03	32	0,03	36	0,03	35	0,05	35	0,03	35	0,01	0,04	33	0,00	0,02	-57,6	17,1
Raplamaa	28	0,04	9	0,02	27	0,03	26	0,04	21	0,03	26	0,04	28	0,03	0,07	27	0,04	0,10	38,8	108,1
Saaremaa	28	0,00	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,00	0,00	28	0,00	0,00		
Tartumaa	23	0,03	23	0,00	22	0,01	25	0,00	24	0,00	23	0,00	25	0,00	0,00	27	0,01	0,06		
Valgamaa	30	0,00	29	0,00	1		30	0,01	18	0,00	16	0,02	19	0,00	0,02	23	0,01	0,02	65,8	94,1
Viljandimaa	4	0,12	13	0,06	27	0,04	27	0,03	26	0,02	26	0,04	29	0,03	0,08	25	0,01	0,03	-76,8	20,8
Võrumaa	24	0,02	21	0,02	21	0,03	22	0,02	21	0,00	21	0,02	20	0,01	0,03	20	0,00	0,00	-100,0	0,0
EV kokku	286	0,02	260	0,02	259	0,03	350	0,02	336	0,02	333	0,02	360	0,01	0,06	365	0,01	0,06	-13,5	58,4

Jl-loendusruutude läbimisel kohatud isendite arv; N - läbitud loendusruutude arv

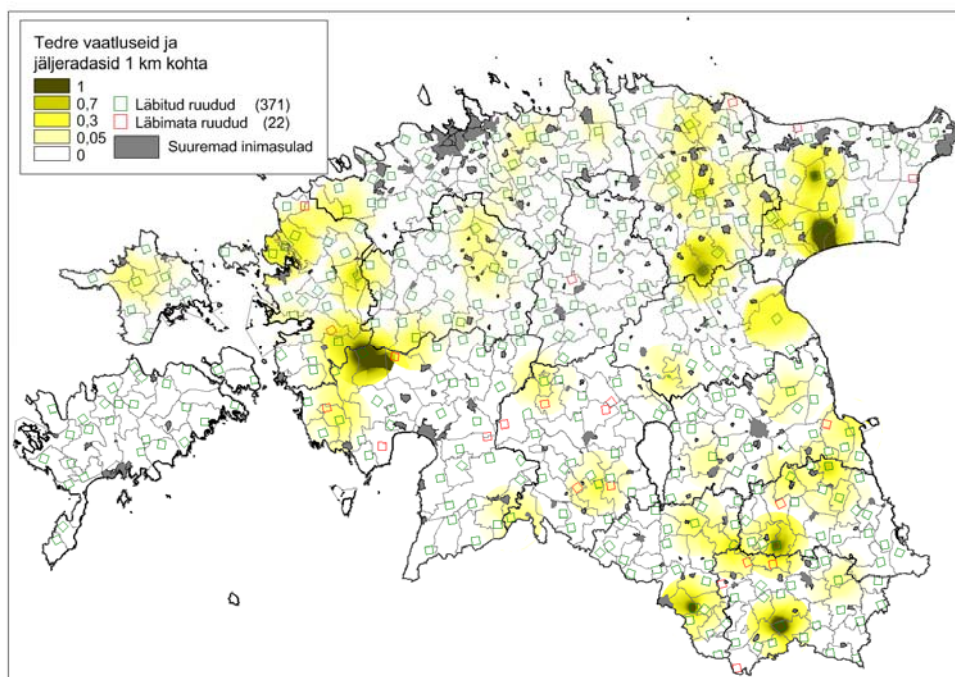


TEDER

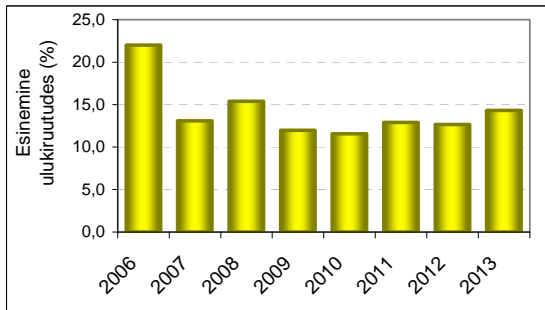
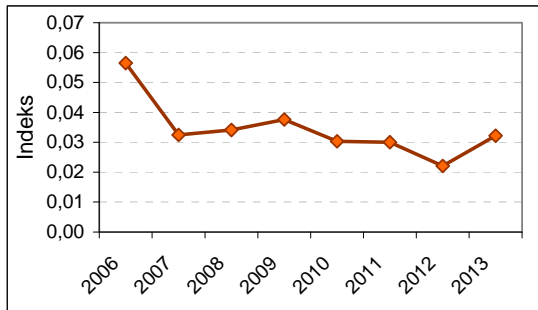


Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	N	JI	SD	N	JI	SD		
Harjumaa	10	0,18	29	0,04	16	0,02	31	0,07	34	0,05	35	0,06	37	0,02	0,08	40	0,02	0,06	-24,3	42,8
Hiiumaa	9	0,24	8	0,13	4	0,00	9	0,09	9	0,00	9	0,00	9	0,06	0,17	9	0,04	0,08	-34,1	124,4
Ida-Virumaa	25	0,03	16	0,05	18	0,40	24	0,34	23	0,05	24	0,02	26	0,04	0,11	26	0,12	0,34	254,0	72,7
Jõgevamaa	13	0,06	12	0,05	6	0,11	13	0,08	14	0,00	15	0,01	15	0,05	0,15	18	0,04	0,15	-17,2	81,5
Järvamaa	19	0,07	17	0,02	18	0,05	19	0,03	17	0,00	17	0,01	20	0,01	0,06	21	0,00	0,00		
Läänemaa	22	0,21	17	0,21	14	0,24	21	0,28	21	0,13	17	0,05	22	0,17	0,32	21	0,21	0,39	23,3	118,3
Lääne-Virumaa	9	0,02	0		18	0,02	21	0,07	26	0,00	28	0,08	29	0,07	0,26	30	0,09	0,22	23,9	184,5
Põlvamaa	15	0,23	14	0,17	15	0,06	18	0,12	20	0,07	18	0,16	20	0,09	0,26	20	0,10	0,26	8,6	104,8
Pärnumaa	27	0,50	30	0,33	32	0,23	36	0,15	35	0,08	35	0,15	35	0,04	0,12	33	0,05	0,21	36,5	42,5
Raplamaa	28	0,20	9	0,00	27	0,10	26	0,13	21	0,01	26	0,13	28	0,04	0,10	27	0,04	0,11	4,1	51,8
Saaremaa	28	0,04	22	0,02	21	0,06	28	0,00	28	0,05	23	0,04	26	0,00	0,00	28	0,00	0,00		
Tartumaa	23	0,23	23	0,18	22	0,03	25	0,09	24	0,01	23	0,01	25	0,09	0,25	27	0,04	0,12	-53,9	86,5
Valgamaa	30	0,14	29	0,05	1		30	0,03	18	0,06	16	0,03	19	0,06	0,18	23	0,08	0,26	46,1	242,2
Viljandimaa	4	0,10	13	0,06	27	0,11	27	0,06	26	0,07	26	0,06	29	0,05	0,17	25	0,03	0,09	-42,5	42,2
Võrumaa	24	0,08	21	0,14	21	0,14	22	0,15	21	0,03	21	0,06	20	0,03	0,07	20	0,07	0,30	157,0	90,4
EV kokku	286	0,16	260	0,11	259	0,12	350	0,11	337	0,04	333	0,07	360	0,05	0,17	365	0,06	0,21	16,4	76,8

Jl-loendusruutude läbimisel kohatud isendite arv; N - läbitud loendusruutude arv

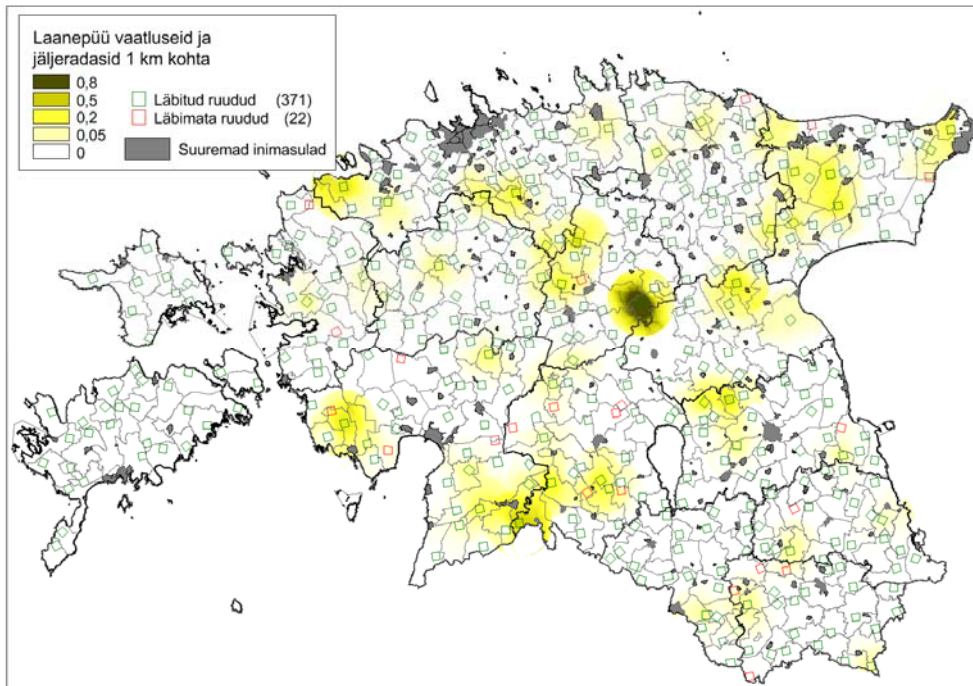


LAANEPÜÜ

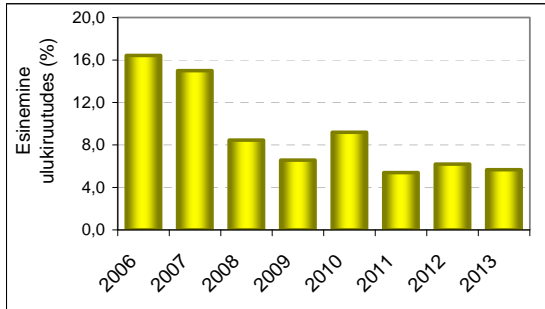
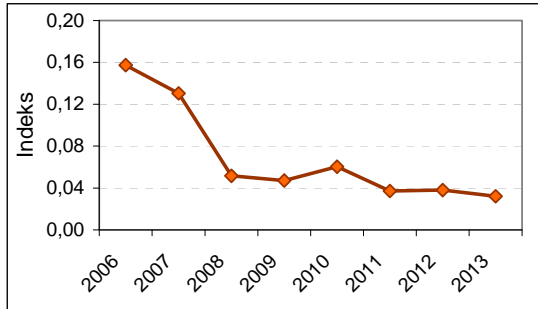


Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD		
Harjumaa	10	0,08	29	0,01	16	0,00	31	0,01	34	0,02	35	0,01	37	0,009	0,043	40	0,037	0,102		
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,07	16	0,07	18	0,12	24	0,07	23	0,07	24	0,05	26	0,038	0,088	26	0,051	0,084		
Jõgevamaa	13	0,08	12	0,01	6	0,14	13	0,04	14	0,05	15	0,07	15	0,090	0,209	18	0,031	0,087		
Järvamaa	19	0,06	17	0,01	18	0,02	19	0,05	17	0,08	17	0,02	20	0,033	0,083	21	0,134	0,363		
Läänemaa	22	0,01	17	0,00	14	0,01	21	0,02	21	0,02	17	0,01	22	0,004	0,018	21	0,012	0,029		
Lääne-Virumaa	9	0,00	0		18	0,03	21	0,02	26	0,00	28	0,01	29	0,017	0,046	30	0,010	0,036		
Põlvamaa	15	0,12	14	0,03	15	0,00	18	0,05	20	0,09	18	0,00	20	0,017	0,044	20	0,008	0,025		
Pärnumaa	27	0,04	30	0,05	32	0,04	36	0,03	35	0,01	35	0,05	35	0,023	0,055	33	0,032	0,077		
Raplamaa	28	0,03	9	0,00	27	0,02	26	0,03	21	0,06	26	0,06	28	0,032	0,093	27	0,018	0,069		
Saaremaa	28	0,04	22	0,00	21	0,00	28	0,00	28	0,00	23	0,00	26	0,000	0,000	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,14	23	0,06	22	0,02	25	0,03	24	0,04	23	0,03	25	0,027	0,075	27	0,055	0,170		
Valgamaa	30	0,02	29	0,01	1		30	0,00	18	0,00	16	0,01	19	0,013	0,041	23	0,007	0,024		
Viljandimaa	4	0,27	13	0,17	27	0,09	27	0,07	26	0,02	26	0,06	29	0,037	0,082	25	0,053	0,119		
Võrumaa	24	0,06	21	0,03	21	0,02	22	0,17	21	0,00	21	0,02	20	0,000	0,000	20	0,017	0,051		
EV kokku	286	0,06	260	0,03	259	0,03	350	0,04	337	0,03	333	0,03	360	0,022	0,073	365	0,032	0,120	45,7	104,4

Jl-loendusruutude läbimisel kohatud isendite arv; N - läbitud loendusruutude arv

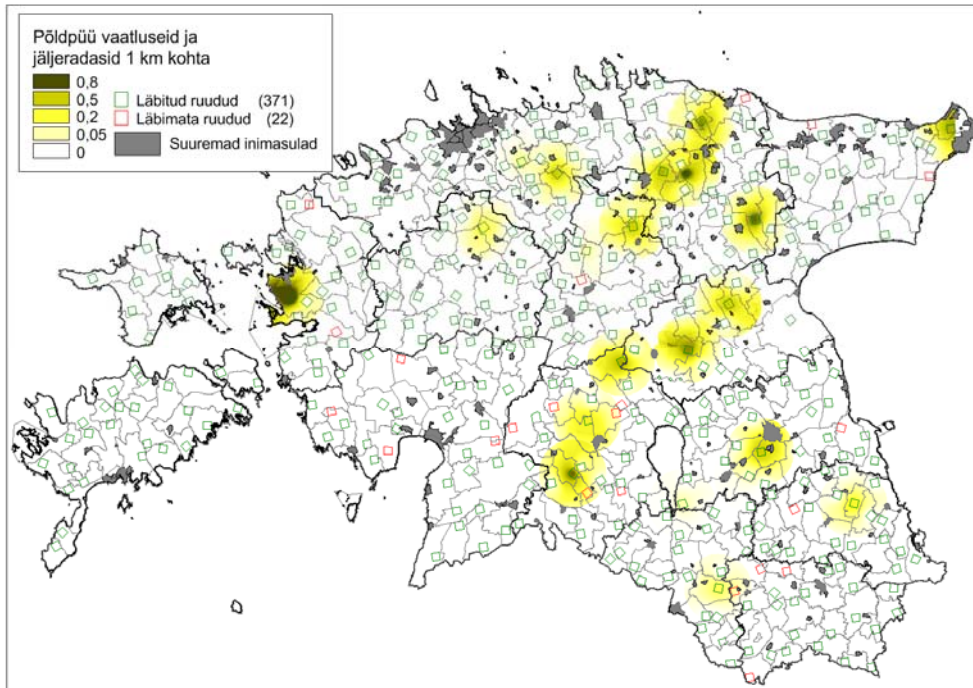


PÕLDPÜÜ



Maakond	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013			JI muutus	Rohkuse indeks
	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	N	Jl	SD	N	Jl	SD		
Harjumaa	10	0,28	29	0,11	16	0,05	31	0,03	34	0,06	35	0,02	37	0,000	0,000	40	0,015	0,080		
Hiiumaa	9	0,00	8	0,00	4	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,00	9	0,000	0,000	9	0,000	0,000		
Ida-Virumaa	25	0,17	16	0,17	18	0,06	24	0,00	23	0,03	24	0,04	26	0,000	0,000	26	0,022	0,113		
Jõgevamaa	13	0,27	12	0,22	6	0,11	13	0,09	14	0,13	15	0,12	15	0,111	0,234	18	0,072	0,207		
Järvamaa	19	0,14	17	0,13	18	0,13	19	0,12	17	0,18	17	0,07	20	0,075	0,253	21	0,067	0,272		
Läänemaa	22	0,10	17	0,04	14	0,00	21	0,03	21	0,08	17	0,04	22	0,119	0,296	21	0,051	0,234		
Lääne-Virumaa	9	0,05	0		18	0,05	21	0,04	26	0,02	28	0,08	29	0,102	0,230	30	0,115	0,342		
Põlvamaa	15	0,31	14	0,27	15	0,18	18	0,13	20	0,05	18	0,11	20	0,075	0,245	20	0,012	0,056		
Pärnumaa	27	0,13	30	0,10	32	0,05	36	0,00	35	0,04	35	0,01	35	0,000	0,000	33	0,000	0,000		
Raplamaa	28	0,06	9	0,16	27	0,01	26	0,04	21	0,03	26	0,00	28	0,020	0,108	27	0,012	0,063		
Saaremaa	28	0,04	22	0,02	21	0,00	28	0,00	28	0,04	23	0,00	26	0,000	0,000	28	0,000	0,000		
Tartumaa	23	0,28	23	0,20	22	0,04	25	0,02	24	0,01	23	0,00	25	0,000	0,000	27	0,028	0,100		
Valgamaa	30	0,21	29	0,23	1		30	0,04	18	0,08	16	0,04	19	0,004	0,019	23	0,007	0,034		
Viljandimaa	4	0,17	13	0,19	27	0,07	27	0,18	26	0,18	26	0,06	29	0,097	0,268	25	0,069	0,198		
Võrumaa	24	0,20	21	0,00	21	0,00	22	0,03	21	0,02	21	0,00	20	0,000	0,000	20	0,000	0,000		
EV kokku	286	0,16	260	0,13	259	0,05	350	0,05	337	0,06	333	0,04	360	0,038	0,163	365	0,032	0,157	-15,9	68,3

Jl-loendusruutude läbimisel kohatud isendite arv; N - läbitud loendusruutude arv



OLULISEMAD MUUTUSED VÕRRELDES EELNEVATE AASTATEGA NING NENDE VÕIMALIKUD PÕHJUSED

2013. aasta talve lumeolusid võib ruutloenduste läbiviimise seisukohast pidada pigem problemaatiliseks – lumikatte paksus oli küll igati piisav, kuid kohati tekitas probleeme vanu jälgi katvate lumesadude vähesus veebruaris ja märtsis, mistõttu loendati 2013. aasta talvel eelmise aastaga võrreldes sagedamini mitme ööpäeva vanuseid jäljeradasid. Samuti on võimalik, et märtsikuu madalad öised õhutemperatuurid ja kihiti tihenend lumikatte pärssis erinevate ulukiliikide liikumisaktiivsust ning väikeulukeid öösiti kandev jääkoorik raskendas nende jäljeradade tuvastamist. Seega tuleb jälgede võimaliku maksimaalse vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeksite võrdlemisel eelnevate aastate indeksitega arvestada asjaoluga, et 2013. a jäljeindeks võib suhtelist asustustihedust ülehinnata, samas madalatest õhutemperatuuridest ja ebasoodsatest lumeoludest tulenevad mõjutused ulukite liikumistele ja jäljeradade tuvastamisele võisid piirkonniti kaasa tuua ka vastupidise suhtelise asustustiheduse alahinnangu (nt Pärnumaa loendustel). Millisel määral ja millistes piirkondades need kaks vastandliku mõju teineteist tasandasid jääb hetkel ebaselgeks.

Kui omavahel võrrelda erinevate aastate jäljeradade võimaliku vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeksite väärtuseid, siis on nii põdra kui ka metssea jäljeindeks jäänud samale tasemele kui eelmisel aastal, samas kui korrigeeritud indeksite võrdlusel on tuvastatav jäljeindeksi langus. Põdra puhul paistab tavalult madala jäljeindeksi poolest silma Pärnumaa, mis üldiselt on olnud üks paremaid põdrapiirkondi Eestis. Arvestades sellega, et erinevalt teistest maakondadest läbiti suur osa Pärnumaa ulukiruutudest ühel ja samal päeval (2. märtsil) ning, et märkimisväärne jäljeindeksite langus Pärnumaal võrreldes eelneva aastaga on iseloomulik ka paljudele teistele ulukiliikidele, võib selline negatiivne muutus tuleneda pigem välistest keskkonnatingimustest tulenevast vähesest ulukite liikuvusest loendusele eelnenud päeval. Metssea vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeksi mõningane langus võib ühelt poolt olla tingitud lumikatte omadustest (karjad liikusid vähem ja kasutasid samasid radasid), kuid ei ole välistatud ka, et eelnenud jahihooaja rekordiline küttimismaht (üle 24 000 isendi) viis metssea arvukuse osades piirkondades eelmise aastaga võrreldes veidi madalamale tasemele. Maakondade lõikes

on metssea jäljeindeks võrreldes eelneva aastaga kõige enam langenud Järva- ja Võrumaal, märgatavalt suurenenud aga Tartu-, Ida-Viru- ja Läänemaal.

Jätkuvalt tõusutrendis on punahirve suhteline asustustihedus. Punahirve jäljeindeks on suurenenud nii Saaremaal kui ka mandri-Eesti lõunaosas (va Võrumaa).

Ekstreemselt lumerohketel talvedel (2009/2010 ja 2010/2011) järsult kahanenud metskitse asustustihedus on jäljeindeksi põhjal otsustades stabiliseerunud ning isegi pöördunud asustustiheduse tõusule. Siiski ei ole metskitse jäljeindeksi positiivne muutus statistiliselt veel usaldusväärne. Piirkondlikus võrdluses paistab silma metskitse jäljeindeksi tõus saartel ja Kagu-Eestis. Märgatavalt tõusnud on metskitse jäljeindeks ka Jõgevamaal. Märkimisväärne jäljeindeksi langus on täheldatav Ida-Viru-, Viljandi- ja ka Pärnumaal.

Paljuski metskitse madalast arvukusest tingituna on juba teist aastat järjest oluliselt langenud nii ilvese jäljeindeks kui ka ulukiruuatude arv milles ilvese jälgi loenduste käigus kohati. Mõlemad näitajad langesid 2013. aastal ruutloenduste läbiviimise kaheksa aastase aegrea madalaimale tasemele. Veidi kahanenud on ka hundi jäljeindeks ning seda tõenäoliselt eelnevate aastate tugeva küttimisurve ja kärntõve sagedase esinemise tõttu.

Hea meel on aga tõdeda, et seni aasta-aastalt languses olnud valgejänese jäljeindeks on võrreldes eelmise aastaga läbi teinud olulise tõusu ning on sedapuhku võrreldav 2010. ja 2011. a loendustulemustega. Halljänese jäljeindeks on jäänud eelneva kahe aastaga võrreldes samale tasemele. On üsna tõenäoline, et valgejänese jäljeindeksi positiivse muutus on tingitud kiskluse surve vähenemisest viimastel aastatel, mil olulise languse on teinud rebase aga ka ilvese asustustihedus. Siiski tasub mainida, et kui 2011. ja 2012. a näitas rebase jäljeindeks olulist ja järsku langust, siis 2013. a jäljeindeks 2012. a omast oluliselt ei erine, ehkki jälje vanuse suhtes korrigeeritud rebase jäljeindeks on veidi siiski langenud.

Sarnaselt rebasega on mõningane langus täheldatav kähriku jälje vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeksis. Samas tuleb kähriku jäljeindeksi muutuste põhjal järelduste tegemisel kindlasti arvestada asjaoluga, et märts mil enamus loendusruutudest läbiti, oli 2013. a tavalult külm, mistõttu kährikute liikumisaktiivsus võis võrreldes eelnevate aastatega olla väiksem.

Eelneva aastaga võrreldes on olulise tõusu teinud nugise jäljeindeks ning olulise hüppe on teinud ka orava jäljeindeks. 2012. a võrreldes on veidi kahanenud metsise ja põldpüü, suurenenud aga tedre ja laanepüü kohtamine loendusruutude läbimisel. Kuigi muutused kanaliste ruutloenduse indeksis võrreldes eelmise 2012 a. tulemustega ei ole statistiliselt usaldusväärsed, siis pidevas languses olnud metsise puhul on muutus võrreldes 2011 a. tulemusega juba märksa olulisem.

Tabel2. 2013 a. ruutloenduste erinevused võrreldes 2012. ja 2011. aasta loendustega. Mittepameetiline kordusvaatluste analüüs (Sign test). Statistiliselt usaldusväärsed erinevused esitatud rasvases trükis. Tabelis on esitatud nii ulukjälgedele võimaliku maksimaalse vanuse suhtes korrigeerimata kui ka korrigeeritud jäljeindeksite põhjal läbiviidud testide tulemused.

Sign test tugineb vaatluste muutuste suumal. Antud juhul arvestatakse, kas vaadeldavate ulukiruitude jäljeindeks on suurenenud või vähenenud. Seejuures ei ole oluline muutuste ulatus vaid ainult muutuste suund. Ruudud kus uuritava liigi jäljeindeks on võrreldes eelmise aastaga langenud saavad miinus märgi, need kus jäljeindeks suurenenud, saavad plussi. 0 – hüpotees on, et pluss ja miinuseid on võrdset e positiiivseid ja negatiivseid muutuseid on võrdset.

	VÕRRELDDES 2012. AASTAGA										VÕRRELDDES 2011. AASTAGA									
	Vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks					Vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks					Vanuse suhtes korrigeerimata jäljeindeks					Vanuse suhtes korrigeeritud jäljeindeks				
	No. of non-ties	Percent v<V	Z	p-level	Muutuse suund	No. of non-ties	Percent v<V	Z	p-level	Muutuse suund	No. of non-ties	Percent v<V	Z	p-level	Muutuse suund	No. of non-ties	Percent v<V	Z	p-level	Muutuse suund
PÖDER	340	50,0	-0,05	0,957		337	56,7	2,40	0,017	-	324	39,5	3,72	<0,001	+	321	44,2	2,01	0,045	+
METSSIGA	338	51,8	0,60	0,550		335	55,5	1,97	0,049	-	327	44,0	2,10	0,036	+	325	48,9	0,33	0,739	
PUNAHIRV	58	43,1	0,92	0,358		58	44,8	0,66	0,511		52	46,2	0,42	0,677	+	52	48,1	0,14	0,890	
METSKITIS	323	44,9	1,78	0,075	(+)	320	49,1	0,28	0,780		321	49,5	0,11	0,911		319	55,5	1,90	0,057	(-)
PRUUNKARU	9	44,4	0,00	1,000		9	44,4	0,00	1,000		11	36,4	0,60	0,546		11	36,4	0,60	0,546	
HUNT	78	51,3	0,11	0,910		78	52,6	0,34	0,734		86	58,1	1,40	0,161		85	57,6	1,30	0,193	
ILVES	230	63,0	3,89	<0,001	-	227	62,6	3,72	<0,001	-	226	66,4	4,86	<0,001	-	223	68,6	5,49	<0,001	-
KOBRAS	89	53,9	0,64	0,525		88	54,5	0,75	0,456		87	52,9	0,43	0,668		86	54,7	0,75	0,450	
VALGEJÄNES	245	38,8	3,45	<0,001	+	243	41,6	2,57	0,010	+	245	46,9	0,89	0,371		244	50,0	-0,06	0,949	
HALLJÄNES	252	44,8	1,57	0,115		250	46,4	1,08	0,282		249	48,2	0,51	0,612		247	48,6	0,38	0,703	
REBANE	341	49,9	0,00	1,000		338	54,7	1,69	0,092	(-)	331	60,7	3,85	<0,001	-	329	64,1	5,07	<0,001	-
KÄHRIK	214	47,7	0,62	0,538		211	51,7	0,41	0,680		223	53,4	0,94	0,348		222	55,0	1,41	0,159	
ONDATA	0					0					0					0				
MÄGER	14	50,0	-0,27	0,789		14	50,0	-0,27	0,789		10	30,0	0,95	0,343		10	30,0	0,95	0,343	
MINK	56	48,2	0,13	0,894		56	51,8	0,13	0,894		54	35,2	2,04	0,041	+	54	38,9	1,50	0,134	
TUHKUR	27	37,0	1,15	0,248		27	37,0	1,15	0,248		28	39,3	0,94	0,345		28	39,3	0,94	0,345	
METSNUGIS	316	40,2	3,43	<0,001	+	314	43,9	2,09	0,037	+	301	40,5	3,23	0,001	+	299	43,1	2,31	0,021	+
NIRK	64	54,7	0,63	0,532		63	54,0	0,50	0,614		66	50,0	-0,12	0,902		66	51,5	0,12	0,902	
KÄRP	27	29,6	1,92	0,054	(+)	27	29,6	1,92	0,054	(+)	29	41,4	0,74	0,458		29	41,4	0,74	0,458	
SAARMAS	41	48,8	0,00	1,000		41	51,2	0,00	1,000		40	55,0	0,47	0,635		40	55,0	0,47	0,635	
ORAV	229	27,1	6,87	<0,001	+	228	32,0	5,36	<0,001	+	234	34,6	4,64	<0,001	+	233	35,6	4,32	<0,001	+
METSIS	41	53,7	0,31	0,755		41	53,7	0,31	0,755		56	71,4	3,07	0,002	-	56	71,4	3,07	0,002	-
TEDER	67	49,3	0,00	1,000		67	43,3	0,98	0,328		67	43,3	0,98	0,328		69	39,1	1,69	0,092	(+)
LAANEPÜÜ	71	45,1	0,71	0,476		71	45,1	0,71	0,476		3	33,3	0,00	1,000		3	33,3	0,00	1,000	
RABAPÜÜ	4	50,0	-0,50	0,617		4	50,0	-0,50	0,617		29	48,3	0,00	1,000		29	48,3	0,00	1,000	
PÖLDPÜÜ	32	50,0	-0,18	0,860		32	50,0	-0,18	0,860		29	48,3	0,00	1,000		29	48,3	0,00	1,000	

KOKKUVÕTTEKS

2013 a. talvel läbisid jahimehed 366 kaheteistkümne ja viis nelja kilomeetri pikkust ulukiruutu ehk ~95% kõikides maha märgitud ulukijälgede loendusruutudest. Valdav enamus ulukiruutudest läbiti veebruaris (39,7%) ja märtsis (59,7%).

Eelnevate aastatega võrreldes on oluliselt paranenud info laekumine loendatud jäljeradade vanuse ja loendusele eelneva päeva ilmastikutingimuste kohta. Siiski esines ka sellel aastal veel mitmeid loendusankeete, millel vajalik info jäljeradade vanuse kohta puudus. Siinkohal tasub ka rõhutada, et ruutloendustel loendatakse loendusmarsruudiga ristuvaid jäljeridasid, mitte aga ruutu sisenevaid või väljuvaid isendeid. Seega tuleb ka loendusvormi aruande lehele kanda loendatud jäljeradade arv. Jäljeradade konverteerimist isenditeks ei ole vaja ja ei tohi ulukiseireosakonnale esitatavatel loendusvormidel teha.

Kui viimastel aastatel läbitud ulukiruutude arvu võib pidada väga heaks, on mitmete ulukiseireosakonda jõudnud ankeetide puhul tegemist suure tõenäosusega fabritseeritud tulemustega ehk realselt pole loendusmarsruuti läbi käidud. Seega tasub siinkohal rõhutada, et kui järgnevatel aastatel mingil põhjusel jääb mõnes jahipiirkonnas ruutloendus tegemata, siis tuleks sellest ausalt teada anda. Valeandmete esitamine aga kahjustab oluliselt tulemuste usaldusväärsust ning on tõsine karuteene nendele jahimeestele, kes oma jahimaadel olevatel loendusruutudel on loendused nõuetekohaselt teostanud.

Ruutloenduste käigus kogutavate andmete kvaliteedi tõstmise, kogutud andmete parema kasutuse ja loenduste läbiviimise mugavuse huvides soovitab ulukiseireosakond järgnevatel loendustel ulukite jäljeradade märkimiseks ja talletamiseks paberkaartide asemel võimalusel kasutada GPS-seadmeid. Vastav juhendmaterjal andmete talletamiseks ja edastamiseks oli leitav Keskkonnateabe Keskuse koduleheküljelt ning saab olema leitav ka uue tegevust alustava Keskkonnaagentuuri koduleheküljelt.

LISA 1 (1). Algandmete tabel. Loendatud jäljeridade arv liikide ja loendusruutude kaupa 2013. aastal.

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu saju lõpu kellaeg	PÕDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDATA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ
101	Ardu I	HA	10 m	70	-8	09-03	3	7	24	0	6	0	5	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Ardu II	HA	10 m	70	-8	09-03	3	13	20	0	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Aruküla	HA	2 v	49	-4	01-02	17	3	3	0	3	0	0	0	0	1	3	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
104	Jüri	HA	2 v	25	-2	31-01	4	5	7	0	14	7	0	2	0	0	12	24	0	0	0	1	0	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0
105	Kaberneeme	HA	10 v	25	-3	09-02	11	3	3	0	36	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
106	Kahala	HA	16 v	17	-5	13-02	12	26	23	0	45	0	0	2	0	2	1	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0
107	Kehra	HA	3 v	28	0	02-02	19	10	8	0	6	0	0	1	0	2	4	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
108	Keila	HA	3 m	30	-3			5	39	0	12	0	0	0	0	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
109	Kose	HA	2 m	48	-9	01-03	11	16	30	0	0	0	0	0	0	9	13	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
110	Kostivere	HA	12 v	40	-5	10-02		4	6	0	9	0	0	4	0	0	3	10	1	0	0	0	0	19	0	0	0	1	0	2	0	0	0
111	Kuusalu	HA	16 v	33	-14	15-02		9	17	0	19	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	Kõue	HA	2 v	15	-3	01-02	17	17	44	0	3	0	29	0	2	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
113	Lahemaa Loksa	HA	2 m	45	-8	28-02	18	9	36	0	29	0	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Lahemaa Viinistu	HA	2 m	45	-8	28-02	18	5	3	0	29	0	0	4	0	0	0	54	4	0	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	0	0	0
115	Maapaju	HA	22 v	35	-7	20-02	10	19	14	0	4	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Maardu	HA	16 v	37	-3	12-03	22	15	20	0	29	0	0	0	2	0	11	19	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Nabala	HA	9 v	22	-6	08-02	2,3	10	6	0	9	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Nahe	HA	2 m	53	-6	28-02	20	14	23	0	0	0	0	1	0	4	0	4	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Nissi I	HA	14 v	30	1	12-03	17,3	41	63	0	24	0	0	2	0	7	0	18	8	0	0	0	0	6	0	0	0	20	0	0	2	0	0
120	Nissi II	HA	14 v	30	1	12-02	17,3	15	14	0	10	0	0	0	0	0	1	7	7	0	0	0	0	17	0	0	0	4	0	0	0	0	0
121	Padise I	HA	9 m	40	-8	08-03	19,3	33	25	0	19	0	0	1	0	5	11	18	3	0	0	0	0	11	0	0	0	8	0	0	4	0	0
122	Padise II	HA	9 m	40	-5	09-03	2	5	2	0	4	0	0	3	0	1	4	2	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	Peningi	HA	9 v	38	-2	08-03	20	7	16	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Rae	HA	10 m	30	-8	08-03	23,3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	35	74	0	0	0	3	7	34	7	0	0	6	0	0	0	0	0
125	Saku	HA	10 v	30	-1	09-02		0	3	0	4	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126	Saue	HA	10 v	34	-1	09-02	15	4	7	0	21	0	0	1	0	0	4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	Voose I	HA	10 v	20	-1	09-02	22	15	32	0	20	0	0	2	0	14	8	28	6	0	0	2	0	21	1	0	0	16	0	0	0	0	6
128	Voose II	HA	10 v	20	-1	09-02	22	9	6	0	5	0	2	3	0	7	3	11	0	0	0	0	0	8	2	1	0	6	0	0	0	0	0
129	Vääna I	HA	11 m	40	-8	07-03		2	22	0	5	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	Ääsmäe	HA	2 m	25	-6			7	13	0	22	0	0	3	0	1	6	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	Padise III	HA	9 m	40	-9	08-03	19	49	0	0	3	0	0	0	2	1	4	5	10	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	4	0	0	0
132	Siniallika	HA	17 v	50	-2	15-02	10	8	12	0	18	0	0	3	2	1	3	9	4	0	0	1	0	5	1	0	1	6	0	1	6	0	0
133	Aegviidu	HA	16 v	40	-2	14-02	13	7	6	0	4	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
134	Paldiski	HA	23 m	40	-12	21-03	12	4	2	0	13	0	0	2	0	2	9	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	Padise IV	HA	9 m	45	-5	08-03	20	6	10	0	4	0	0	2	3	1	0	6	2	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0
136	Vääna II	HA	10 m	40	-8	08-03		16	19	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0

LISA 1(2).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu	saju lõpu kellaeg	PÕDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRİK	ONDA TRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ
137	Tammiku	HA	2 m	17	-3	01-03	2,3		7	12	0	0	0	0	2	1	5	1	3	6	0	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	2	0	0
138	Põrsu	HA	6 m	40	2	04-03	23		15	13	0	5	0	0	3	0	2	7	19	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0
139	Külmallika	HA	23 m	35	-3	22-03	6		9	26	0	5	0	1	0	0	0	3	2	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
140	Põhja-Kõrvemaa	HA	6 m	35	1	04-03	19		15	8	0	0	0	0	0	0	16	0	11	3	0	0	0	48	0	0	0	3	1	1	1	0	0	
201	Emmaste	HI	22 v	20	-3	21-02	7		11	12	10	34	0	0	1	0	0	0	17	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
202	Jausa	HI	8 m	35	-2	07-03	10,3		7	39	30	7	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
203	Kõrgessaare	HI	5 m	30	-5	03-03	20		10	8	7	2	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
204	Laasi	HI	10 v	30	-1	08-02	17		9	13	15	16	0	3	0	0	1	0	19	7	0	0	0	43	0	0	0	10	0	3	0	0	0	
205	Leluselja	HI	2 v	25	-3	31-01			25	38	15	10	0	1	7	0	0	0	9	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
206	Määvli	HI	23 v	30	-4	21-03	1		15	8	9	18	0	0	0	0	7	0	13	2	0	0	0	3	0	0	0	3	0	1	0	0	0	
207	Pühalepa	HI	25 v	30	-12	24-02	24		10	8	3	5	0	0	1	1	1	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
208	Suuremõisa	HI	20 v	30	-3	18-02	24		9	11	9	7	0	0	0	0	0	1	10	6	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
209	Tahkuna	HI	16 v	32	-6	14-02	5		8	20	25	9	0	2	1	0	0	0	5	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
301	Alajõe	IV	17 v	42	-4	16-02	0		4	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
302	Auvere	IV	17 v	25	-5	16-02	9		4	6	0	2	0	0	1	0	7	4	5	0	0	0	1	3	0	0	0	5	0	0	1	0	0	
303	Avinurme	IV	2 m	40	-5	01-03	22		1	0	0	4	0	0	1	0	44	0	16	6	0	0	0	11	0	0	0	14	0	0	0	0	0	
304	Kauksi	IV	23 v	40	-4	22-02	6		11	17	0	3	0	0	0	0	19	0	18	1	0	0	0	13	0	0	0	0	1	17	0	0	0	
305	Kiikla	IV	17 v	30	-3	16-02	23		3	4	0	2	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	5	12	3	0	0	
306	Kiviõli	IV	23 v	42	-5	21-02	22		61	46	0	6	0	0	0	0	12	0	8	4	0	0	0	30	4	0	0	13	0	0	2	0	0	
307	Kohtla-Nõmme	IV	17 v	38	-5	16-02	4		2	12	0	4	0	0	0	0	5	1	7	1	0	0	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
308	Kuremäe	IV	17 v	40	-5	15-02	22		12	46	0	0	0	2	4	4	8	0	1	3	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
309	Kurtna	IV	16 v	40	-3	15-02	14,3		13	8	0	3	0	2	1	0	6	0	19	3	0	0	0	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
310	Lohusuu	IV	22 v	35	-7	20-02	23		6	4	0	6	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
311	Lüganuse	IV																																
312	Maidla	IV	28 v	26	2	27-02	12		0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	3	0	0	1	0	0	
313	Mäetaguse	IV	17 v	35	-5	16-02	4		11	12	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	7	2	3	0	0	
314	Narva	IV	16 v	33	-5	12-02	23		6	24	0	13	0	0	1	0	3	4	7	0	0	0	0	10	1	0	0	7	0	0	2	0	7	
315	Ontika	IV	16 v	45	-3	11-02	8		11	4	0	0	0	0	1	0	5	1	12	6	0	0	0	6	0	2	0	8	0	0	0	0	0	
316	Oonurme	IV	17 v	30	-3	16-02	20		17	8	0	4	0	0	0	0	5	0	10	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	5	2	0	0	
317	Permisküla	IV	16 v	40	-5	14-02	21		12	0	0	0	0	0	2	3	0	13	2	4	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
318	Sonda	IV	6 m	40	-1	05-03	5		11	13	0	3	0	0	3	0	20	0	14	0	0	0	0	8	0	0	0	16	0	0	0	0	0	
319	Remniku	IV	16 v	30	-6	15-02	7		15	0	0	9	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
320	Sillamäe	IV	17 v	27	-7				12	8	0	20	1	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
321	Sirgala	IV																																
322	Soonurme	IV	12 m	25	-7	11-03	13		17	29	0	0	0	0	0	0	35	3	21	0	0	0	1	0	10	1	0	0	11	0	0	2	0	0
323	Tammiku	IV	17 v	45	-8	16-02	21		2	28	0	0	0	0	0	0	4	2	10	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

LISA 1(3).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu saju lõpu kellaeg	PÖDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRİK	ONDATRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPUÜ	RABAPÜÜ	PÖLDPUÜ
324	Tudulinna	IV	14 v	22	0	13-02	16,2	13	7	0	5	0	0	0	0	6	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
325	Vaivara	IV	16 v	38	-7	14-02	2	9	9	0	5	0	0	0	2	4	0	4	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
326	Voka	IV	28 v	40	3	15-02	18	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	Kurtna	IV	16 v	40	-5	15-02	22	8	11	0	8	0	0	0	0	8	0	12	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0
328	Tudu	IV	22 m	50	-2	21-03	21	9	1	0	0	0	0	1	0	3	0	9	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	3	0	0	0
401	Alliku	JÄ	17 v	30	-6			1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402	Ambla	JÄ	17 v	35	-9	15-02	5,3	6	7	0	3	0	0	1	1	0	6	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
403	Anna	JÄ	25 m	47	-3	23-03	3	27	14	0	5	0	0	2	0	17	1	8	4	0	1	0	0	10	0	0	0	11	0	0	15	0	0
404	Ept	JÄ	10 m	50	-24	08-03	23,3	20	13	0	8	0	0	0	1	20	1	11	3	0	0	0	0	7	0	1	0	3	0	0	0	0	0
405	Esna	JÄ	12 m	30	-10	09-03	17	4	7	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
406	Imavere	JÄ	4 m	40		02-03	23,3	8	15	0	29	0	0	1	0	1	1	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
407	Jäneda	JÄ	10 m	55	-6			17	20	0	3	0	3	3	5	12	0	14	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
408	Järva-Jaani	JÄ	10 m	30	-9	06-03	19	5	2	0	2	0	0	1	0	0	4	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	15
409	Jüriöö	JÄ	4 m	50	-8	03-03	14	3	13	0	8	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
410	Kabala	JÄ	15 v	35	-3	13-02	23,3	17	8	0	8	0	1	2	0	1	1	11	17	0	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	1	0	0
411	Kirna	JÄ	5 m	30	-4	04-03	21	2	4	0	5	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
412	Koeru	JÄ	2 m	40	-10	01-03	8	3	26	0	0	0	0	1	0	2	13	16	16	0	0	0	0	13	0	0	0	8	1	0	0	0	0
413	Koigi	JÄ	1 m	50	1			7	10	0	15	0	0	1	2	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
414	Kõrvemaa	JÄ	9 m	45	-7	08-03	20	5	6	0	5	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
415	Lehtse	JÄ	2 m	43	-5	01-03	16	13	7	0	0	0	0	0	0	9	24	33	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
416	Lõõla	JÄ	10 m	45	-7	08-03	21	11	45	0	21	0	0	0	0	11	4	29	27	0	0	1	0	8	9	0	0	23	0	0	4	0	0
417	Oisu	JÄ	3 m	40	-6	02-03	2	4	15	0	13	0	0	1	0	2	4	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
418	Päinurme	JÄ	23 m	53	-8	22-03	14	32	19	0	0	0	0	1	0	5	4	13	11	0	0	0	0	27	6	0	0	34	0	0	14	0	0
419	Türi	JÄ	23 v	50	-6	21-02		11	14	0	39	0	0	0	0	35	3	51	4	0	0	0	0	23	0	0	0	16	0	0	0	0	0
420	Väätsa	JÄ	25 m	48	-3	23-02	3	33	36	0	3	0	0	0	0	21	6	19	2	0	0	3	0	16	0	0	0	5	0	0	0	0	2
421	Metsamajand	JÄ																															
422	Väätsa	JÄ	27 v	60	-7	25-02	23	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
501	Aidu	JÕ	4 m	40	-8	03-03	21	27	15	0	4	0	1	8	0	2	8	5	0	0	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0
502	Kaarepere	JÕ	20 m	40	-4	18-03	18	27	21	0	57	0	0	1	0	8	0	21	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
503	Kullavere Kääpa	JÕ	23 m	25	-2	21-03	8,3	61	31	0	80	0	0	1	1	2	4	12	4	0	0	0	0	4	0	0	1	8	0	7	1	0	0
504	Kursi	JÕ	16 v	25	-3	13-02	20	0	10	0	29	0	2	1	0	1	28	21	17	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
505	Laiuse	JÕ	21 m	38	-8	20-03	11	11	31	0	22	0	4	1	0	14	11	19	4	0	0	0	0	14	2	0	0	14	1	0	1	0	6
506	Linumetsa	JÕ	23 v	35	-5	21-02		0	8	0	17	0	0	0	0	2	3	8	2	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0
507	Lustivere	JÕ						3	9	0	22	0	0	2	0	3	11	6	2	0	0	0	0	5	0	0	0	4	1	0	0	0	8
508	Luuu	JÕ	22 v	30	-6	21-02		18	22	0	24	0	0	1	0	12		24	9	0	0	0	0	12	0	0	0	112	0	0	0	0	0
509	Puurmanni	JÕ	4 m	40	-18	03-03	10	2	1	2	7	0	0	0	0	1	7	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LISA 1(4).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu saju lõpu kellaeg	PÖDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDA TRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ	
510	Saadjärve	JÕ	9 m	40	-7	07-03		0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
511	Sadala	JÕ	4 m	50	-7	03-03	14	4	0	0	5	0	0	6	0	1	2	5	4	0	0	0	0	1	2	1	0	0	14	0	0	4	0	0
512	Torma	JÕ	24 v	30	-9	21-02		13	12	0	8	0	0	1	0	4	0	2	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
513	Vaimastvere	JÕ	22 v	55	-10	20-02		10	41	0	18	0	0	0	0	1	3	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
514	Põltsamaa-Esku	JÕ	12 m	45	-10	10-03		2	3	0	12	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
515	Kullaver-Pala	JÕ	24 m		-6	23-03	11	1	0	0	0	0	0	0	0	9	14	24	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	
602	Hajjala	LV	10 m	30	-9	09-03	6	0	0	0	2	0	0	0	0	3	15	37	0	0	0	0	5	0	5	0	0	12	0	0	0	0	0	
603	Kadrina	LV	6 v	18	-6			0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
604	Kihlvere	LV	5 m	48	-5	28-02		3	13	0	2	0	0	1	0	19	0	19	0	0	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0	0	0	
605	Kiltsi	LV	24 v	60	-2	22-02	0	12	42	0	8	0	4	0	0	16	14	29	8	0	0	0	0	6	2	0	0	9	1	0	0	0	0	
606	Kullaaru	LV	22 m	40	-6	21-03		9	6	0	3	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
607	Laekvere Rahkla	LV	20 v	48	-9			6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
608	Venevere	LV	20 v	42	-10			8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
609	Lahemaa Altja	LV	24 v					3	20	0	0	0	0	0	0	7	0	30	2	0	0	2	0	41	5	0	0	54	0	0	0	0	0	
610	(Uusküla)	LV	9 m		-7	08-03	17	15	6	0	3	0	0	0	0	9	15	112	0	0	0	0	0	2	1	0	2	4	0	0	0	0	0	
611	Nõmmküla	LV	6 v	40	-6	05-02	8	3	16	4	20	0	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	
612	Pajusti	LV	6 v	40	-5	03-02	18	4	20	0	17	0	0	2	0	15	3	13	0	0	0	0	0	9	0	0	0	6	0	8	0	0	0	
613	Porkuni	LV	24 m	35	-6	21-03	21	1	7	2	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
614	Rakke Endla	LV	17 v	35	-4	16-02	22	5	38	0	9	0	0	0	0	5	3	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
615	Rakke Salla	LV	24 v	40	-7	22-02	20	6	8	0	10	0	0	1	2	3	3	6	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	11	0	0	0	
616	Kunda	LV																																
618	Tudu	LV	26 m	35	1	21-03	20	9	0	0	2	0	0	0	0	18	0	3	0	0	0	2	0	10	0	0	0	11	0	0	2	0	0	
619	Simuna	LV	20 v	40	-10	20-02	0	11	25	0	3	0	0	0	2	2	0	3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
620	Tamsalu	LV	16 m	50	-10	15-03	16	8	12	0	0	0	0	3	0	21	6	23	4	0	0	0	0	8	0	0	0	16	0	0	0	0	0	
621	Triigi	LV	3 m	54	-13			3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
622	Tõrma	LV	14 m	30	-5	13-03	20	2	5	0	7	0	0	0	0	2	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	11	
623	Ubja	LV	17 m	30	-7	12-03		174	175	0	9	0	0	1	0	55	28	50	12	0	0	0	0	37	1	1	0	6	0	1	0	0	0	
624	Uhtna	LV	10 m	40	-5	09-03	6	9	5	0	11	0	0	4	0	14	11	16	2	0	0	0	0	9	0	0	0	6	0	0	0	0	0	
625	Varangu	LV	5 j	45	-12	04-01	14	6	5	0	5	0	0	2	1	0	3	3	5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	1	0	8	
626	Vihula	LV	17 v	42	-5	15-02	4	7	11	0	2	0	0	2	0	3	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
627	Vinni	LV	10 m	60	-6	08-03	20	2	8	0	16	0	0	0	0	26	4	12	0	0	0	0	0	19	0	0	0	18	0	0	0	0	0	
628	Viru-Nigula	LV	2 m	26	-4	01-03	11	10	9	0	15	0	0	1	0	0	0	30	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
629	Väike-Maarja	LV	22 v	40		21-02	10	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
630	Vohnja	LV	5 m	35	-2	04-03	5	6	8	0	36	0	0	1	0	0	10	17	0	0	0	0	0	3	1	0	0	11	0	0	1	0	0	
631	Muuga	LV	23 m	50	-4	21-03		38	27	0	19	0	0	0	0	24	19	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	18	
632	Roela	LV	24 m	40	-6	21-03	20	3	7	0	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

LISA 1(5).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Vimane lumesadu	saju lõpu kellaeg	PÖDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDATRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÖLDPÜÜ
633	Rägavere	LV	27 m	25	-3	25-03		22	19	21	7	24	1	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	4	0	0	2	1	0	2	0	0	0
701	Haapsalu Kolila	LÄ	5 m	30	-6	04-03		11	5	3	0	3	0	0	1	0	0	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	13
702	Suuremetsa	LÄ	5 m	35	-5	04-03		11,2	32	47	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	2	1	4	0	0	1	0	0	1	0	0	
703	Kasari	LÄ	23 v	30	-10	22-02		23	30	61	0	15	0	0	0	0	0	4	16	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
704	Kullamaa	LÄ	20 v	27	5	18-02			15	27	0	11	0	0	1	0	2	6	4	2	0	0	1	0	5	0	0	0	3	0	16	1	0	0
705	Lihula	LÄ	26 j	20	-5	24-01			72	162	0	12	0	0	1	0	4	18	43	122	0	0	0	0	98	3	5	0	2	0	12	0	0	0
706	Austraalia	LÄ	6 m	30	-4	04-03		6	11	46	0	9	0	7	3	0	4	1	6	15	0	0	0	0	12	0	1	0	6	0	0	0	0	0
707	Sutlepa	LÄ	6 m	30	-4	04-03		6	38	3	0	21	0	4	2	4	0	6	7	6	0	1	1	0	5	0	0	1	3	0	9	0	0	0
708	Martna	LÄ	16 m	65	-3	14-03		16,3	27	14	0	4	0	0	0	4	0	5	23	1	0	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0
709	Massu	LÄ	9 m	25	-7	08-03		1	19	61	0	32	0	0	5	0	0	33	48	7	0	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	0	0	0
710	Matsalu Haeska	LÄ	14 v	25	0	12-02		15	7	15	0	3	0	0	1	2	0	4	5	9	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	2	0	0	0
711	luht	LÄ																																
712	Matsalu Matsalu	LÄ	22 v	25	-4	20-02		15	18	50	0	127	0	0	0	5	0	0	33	15	0	0	0	20	29	6	12	0	4	0	0	0	0	0
713	Noarootsi	LÄ	6 m		-3	04-03		23	28	26	0	38	0	0	5	0	3	18	22	18	0	0	0	0	12	14	0	0	4	0	6	0	0	0
714	Nõva	LÄ																																
715	Palivere	LÄ	7 m	40	-2	05-03		18,3	16	54	0	12	0	0	3	0	1	2	11	11	0	0	2	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
716	Piirsalu	LÄ	14 m	40	-20	13-03		9,2	7	27	0	12	0	0	2	0	4	0	9	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
717	Riguldi	LÄ	5 m	30	1	04-03		15	5	19	0	36	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	2	0	5	0	0	4	1	0	0	0	0
718	Silma	LÄ	6 m		-3	04-03		23	24	53	0	15	0	0	5	0	0	7	22	17	0	0	0	0	4	3	2	0	0	0	8	0	0	0
719	Taebla	LÄ	10 m	37	-10	08-03		20,3	50	39	0	16	0	0	0	0	1	28	27	4	0	0	10	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0
720	Tuudi	LÄ	16 m	30	-8				73	23	0	7	0	0	7	0	6	11	18	18	0	0	0	8	15	0	0	0	13	0	0	0	0	0
721	Vatla	LÄ	16 v	15	-1	15-02		12	23	21	0	12	0	0	0	0	1	1	9	8	0	0	2	0	31	0	0	1	40	0	0	0	0	0
722	Vormsi	LÄ	29 m	20	-2	28-03			13	33	0	29	0	0	2	0	5	1	25	4	0	0	0	0	14	0	0	0	10	0	0	0	0	0
801	Are	PÄ	9 v	25	-10	07-02		19	16	17	0	1	0	0	0	0	9	4	10	23	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
802	Aruvälja	PÄ	2 m	10	-6	28-02		23,3	3	15	0	15	0	0	1	1	1	1	4	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
803	Audru	PÄ	2 m	18	-7	28-02			17	13	0	7	0	0	0	0	0	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
804	Halinga	PÄ																																
805	Jõõpre	PÄ	3 m	45	-5	02-03		6,35	2	4	0	8	0	0	3	3	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
806	Kaisma	PÄ	2 m	40	-10	01-03		12,3	44	3	0	17	0	0	0	0	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
807	Kihlepa-Lindi	PÄ																																
808	Kanaküla	PÄ	26 v	35	-3	22-02			6	2	0	2	0	0	1	0	4	0	4	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
809	Laiksaare	PÄ	3 m	30	-6	01-03		11	10	10	0	3	0	0	1	0	3	0	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
810	Välinõmme	PÄ	2 m	40	-4	01-03		11	8	5	0	0	0	2	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
811	Koonga	PÄ	2 m	35	-12	01-03		21	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0
812	Kullipesa	PÄ	2 m		-9				3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
813	Kurgja	PÄ	2 m	35	-2	02-03		2	14	0	0	7	0	0	0	0	6	2	4	8	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
814	Lõpe	PÄ	2 m	30	-12	01-03		4	13	6	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0

LISA 1(6).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu	saju lõpu kellaeg	PÕDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDA TRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ
815	Massiaru	PÄ	23 m	34	-3	20-03		12,3	20	16	2	22	0	0	3	1	6	8	5	2	0	0	0	0	5	1	0	0	5	0	0	1	0	0
816	Nõmme	PÄ	9 m	30	-6	08-03			2	4	3	7	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
817	Ora	PÄ	2 m	50	-5	01-03		3	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
818	Orajõe	PÄ	2 m	70	-7	25-02		17	3	6	0	7	0	0	5	0	0	0	4	2	0	0	0	0	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0
819	Pärnjõe	PÄ	20 m	35	-7	18-03			2	6	0	10	0	0	0	0	4	1	6	5	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	3	0	0
820	Pööravere	PÄ	2 m	28	-4	28-02			7	8	0	0	0	0	0	2	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
821	Rahnoja	PÄ	2 m	36	-10	28-02		22	13	1	0	63	0	0	0	0	4	7	30	2	0	0	0	0	9	0	0	0	3	1	0	0	0	0
822	Sauga	PÄ	31 m	45	-2	30-03		12,3	10	2	0	14	0	0	0	0	0	4	4	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
823	Selliste	PÄ	2 m	35	-12	28-02		20	4	17	0	8	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	1	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0
824	Suigu	PÄ	2 m	31	-3	27-02		15	7	2	0	4	0	0	0	2	2	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
825	Surju	PÄ	2 m	25	-5	02-03		10	8	6	0	1	0	0	2	0	6	2	3	5	0	0	2	3	2	0	2	1	8	0	0	1	0	0
826	Tahkuranna	PÄ	2 m	30	-10	28-02		22	3	7	0	7	0	0	0	0	1	3	16	3	0	0	0	0	5	0	0	0	13	0	0	0	0	0
827	Tali	PÄ	2 m	20	-4	01-03		19	6	22	2	17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
828	Tihemetsa	PÄ	2 m	35	-7	01-03		6	26	32	12	3	0	1	0	0	15	1	2	21	0	0	0	0	7	0	1	0	16	0	0	1	0	0
829	Tootsi	PÄ	2 m	40	-7	01-03		8	1	0	0	1	0	0	1	0	10	7	24	4	0	0	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0
830	Tori-Sindi	PÄ	2 m	30	-5	01-03		4	33	14	0	9	0	0	0	0	8	1	6	15	0	0	0	0	11	0	0	0	10	0	0	0	0	0
831	Tõstamaa	PÄ	2 m	37	-4	01-03		9	4	53	0	9	0	0	0	0	3	4	12	55	0	0	0	0	1	1	0	0	17	0	0	1	0	0
832	Varbla	PÄ	2 m	20	-5	01-03		6	3	12	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
833	Varbla Ennikse	PÄ																																
834	Jäärumetsa	PÄ	21 v	25	-5	20-02		0	17	25	0	31	0	0	3	1	11	1	6	28	0	0	0	0	14	0	0	0	34	0	3	4	0	0
835	Vändra	PÄ	2 m	40	-5	01-03		14	9	8	0	26	0	0	1	0	5	0	8	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
836	Pöörikaasiku	PÄ																																
837	Saulepi	PÄ	2 m	30	-9	01-03			5	9	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
901	Kanepi	PÕ	2 m	60	-6	01-03		4	3	4	0	13	0	0	1	0	2	7	12	0	0	0	2	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
902	Kauksi	PÕ	3 m	50	-8	02-03		2	10	21	0	63	0	2	6	0	1	9	12	6	0	0	0	0	0	1	0	0	7	3	2	0	0	3
903	Kõlleste	PÕ																																
904	Mäe	PÕ	17 m	20	-12										1																			
905	Orava	PÕ	21 v	53	-15	20-02		14	5	10	0	15	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
906	Peri	PÕ	23 m	40	-10	20-03		15	2	13	0	14	0	0	0	3	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
907	Põlgaste	PÕ	11 m	45	-7	10-03		23	0	19	0	48	0	0	0	0	1	14	12	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	12	1	0	0
908	Põlva	PÕ	6 m	45	3	04-03		18	4	6	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
909	Rasina	PÕ	2 m	30	-12	01-03		17	23	30	0	25	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	8	0	0	0	0
910	Ruusa	PÕ	3 m	40	-10	02-03		15	3	6	0	16	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
911	Räpina	PÕ	20 v	40	-10	19-02		5	3	20	0	42	0	2	0	0	0	10	31	4	0	0	0	0	7	2	0	0	39	0	0	0	0	0
912	Räpina Ilumetsa	PÕ	9 m	45	-7	07-03		9,3	2	8	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
913	Räpina Kooraste	PÕ	7 m	45	-3	05-03		6	9	15	0	15	0	0	0	6	6	13	25	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0

LISA 1(7).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu	saju lõpu kellaeg	PÕDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDA TRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ
914	Saverna	PÕ	16 m	35	-6	05-03			0	8	0	18	0	0	4	0	10	65	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
915	Vastse-Kuuste	PÕ	16 m	17					11	21	0	24	0	0	0	0	5	3	9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	3	0	0	0
916	Veerksu	PÕ	23 m	40	-10	21-03	10		24	31	0	26	0	0	1	0	5	11	24	5	0	1	0	0	8	0	0	0	10	0	0	1	0	0
917	Veriora	PÕ	25 m	40	-5	25-03	6		0	28	0	51	0	0	2	0	2	9	12	1	0	0	0	0	11	0	0	0	10	0	0	0	0	0
918	Väraska	PÕ	24 m	35	-5	23-03	8,3		10	28	0	73	0	0	5	0	4	4	27	2	0	0	0	0	21	0	0	0	0	1	0	0	0	0
919	Taevaskoja	PÕ	4 m	60	-12	03-03	18		2	6	0	12	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
920	Laheda	PÕ	4 m	45	-10	02-03	18		6	10	0	35	0	0	0	0	1	7	14	0	0	0	0	0	4	0	0	1	5	0	0	0	0	0
921	Valgjärve	PÕ	8 m	46	-9	05-03	17,4		2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
922	Ahja	PÕ	2 m	27	-6	01-03	8,45		2	11	0	18	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1001	Eidapere	RA	14 v	27	0	12-02	19		6	7	0	0	0	0	0	0	3	2	7	6	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1002	Haimre	RA	22 v	35	-7	20-02	20,3		9	6	0	20	0	0	0	0	4	8	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1003	Juuru	RA	20 v	40	-5	18-02	13		2	8	0	11	0	1	2	2	1	3	3	3	0	0	1	2	3	1	1	1	1	0	4	0	0	4
1004	Järvakandi	RA	6 m	40	2	04-03	21,3		24	25	0	16	0	6	5	0	18	5	27	12	0	0	0	0	17	0	0	0	9	1	1	0	0	0
1005	Kaiu I	RA	15 m	40	-8	13-03	18,3		23	1	0	0	0	0	0	0	6	14	20	0	0	0	0	0	24	0	2	0	1	0	0	0	0	0
1006	Kaiu II	RA	10 m	33	-7	08-03	23		20	34	0	8	0	0	0	0	14	3	13	18	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1007	Kehtna I	RA	6 m	50	-3	04-03	23		8	42	0	12	0	0	0	0	0	16	11	6	0	0	0	0	14	0	0	0	15	0	0	0	0	0
1008	Kehtna II	RA	31 m	25	2	30-03	18		41	68	0	28	0	2	2	2	1	3	13	5	0	0	0	0	11	0	0	1	4	0	0	0	0	0
1009	Kohila	RA	16 v	20	-2	14-02	8		0	24	0	20	0	0	0	0	4	0	10	4	0	0	0	0	3	0	1	0	4	0	0	0	0	0
1010	Kullamaa I	RA	10 m	45	-8	08-03	23		19	24	0	4	0	3	5	1	2	1	6	2	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1011	Kullamaa II	LÄ	23 v	40	-4	20-02	23		9	37	0	21	0	0	1	0	1	2	8	4	0	0	0	2	3	0	1	0	4	0	0	1	0	0
1012	Käru I	RA	16 v	45	-2	13-02	10		44	22	0	21	0	0	2	8	28	10	28	8	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0
1013	Käru II	RA	16 v	45	-2	13-02	10		64	30	0	9	0	0	0	0	9	3	18	10	0	0	0	0	6	0	0	0	3	1	0	0	0	0
1014	Mahtra I	RA	10 m	47	-12	08-03	19,3		23	56	0	2	0	3	0	0	6	4	9	2	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1015	Mahtra II	RA	26 j	20	-6	24-01	5,3		20	42	0	18	0	2	2	0	2	2	7	4	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1016	Märjamaa	RA	16 v	28	-5	14-02	15		12	10	0	7	0	0	1	3	1	5	6	10	0	0	2	1	3	2	0	2	2	0	0	0	0	0
1017	Raikküla I	RA	16 v	30	-3	13-02	7		52	150	0	24	0	16	2	0	20	2	15	22	0	0	0	0	14	0	0	0	4	0	0	4	0	0
1018	Raikküla II	RA	16 v	30	-3	13-02	7		102	94	0	50	0	22	0	0	13	1	11	13	0	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0
1019	Rapla valla	RA	26 j	20	-6	24-01	5,3		14	41	0	17	0	0	0	1	1	3	6	4	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1020	Vahastu	RA	23 v	50	-9	19-02	7		16	4	0	14	0	0	0	2	2	4	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	4	0	2	0	0
1021	Valgu I	RA	14 m	34	-9	13-03	18		15	38	0	3	0	0	1	0	3	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1022	Valgu II	RA	14 m	37	-7	13-03	18,3		12	10	0	41	0	0	0	0	0	10	9	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1023	Valtu	RA	14 v	40	1,5	12-02	14		20	38	0	6	0	1	3	0	2	3	7	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0
1024	Vardi	RA	3 m	39	-6	01-03	20		29	44	0	14	0	1	0	1	0	13	21	5	0	0	1	0	25	11	0	0	15	0	0	0	0	0
1025	Vigala Klubi	RA	16 v	25	-3	13-02	14,3		39	28	0	1	0	0	0	0	0	8	12	6	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1026	Vigala Selts I	RA	7 m	31	-5	05-03	22		27	45	0	10	0	0	1	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1027	Vigala Selts II	RA	7 m	28	-5	05-03	22		30	38	0	12	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0

LISA 1(8).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu saju lõpu kellaeg	PÖDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDA TRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSI	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÖLDPÜÜ
1028	Urevere	RA	11 v	20	-10	09-02		6	10	0	16	0	0	2	0	3	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1101	Aste	SA	23 v			20-02		23	31	54	48	0	0	0	0	0	4	18	2	0	16	0	0	28	0	0	0	5	0	0	0	0	0
1102	Eikla	SA						49	49	72	31	0	0	0	0	0	7	15	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1103	Kaali	SA	2 m	20	-3	28-02		8	16	10	14	0	0	0	0	4	3	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1104	Kaavi	SA	16 m	16	-2	13-03	2	15	37	25	31	0	0	0	0	3	0	28	10	0	5	0	0	22	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1105	Kallemäe	SA	24 m	25	-2			2	5	4	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1106	Karja	SA	4 m	20	-4	03-03	9	7	3	69	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1107	Kihelkonna	SA	24 v	28				7	12	22	31	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1108	Mändjala	SA	19 v	25	-2	18-02	10	4	11	19	6	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1109	Viikumäe	SA	21 v	25	-2	20-02	9	6	19	21	6	0	0	0	0	1	0	8	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1110	Kuumi	SA	23 v	22	-5	21-02	23	1	12	91	64	0	0	0	0	2	0	53	3	0	0	0	0	15	0	0	0	6	0	0	0	0	0
1111	Kärla	SA	4 m	60	-4	03-03	9	6	4	10	4	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1112	Laimjala	SA	7 m	35	-4	05-03	17,3	13	9	1	35	0	0	0	0	3	5	21	2	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1113	Laugi	SA	9 m	20	-8	05-03	8	50	37	27	47	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1114	Leisi	SA	3 m	15	0	02-03	14	5	15	13	14	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1115	Liiva	SA	14 m	11	-4	13-03	15	17	42	0	18	0	0	0	0	0	5	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1116	Lümanda	SA	16 m	15	-5	15-03	13	14	14	18	25	0	1	0	0	0	3	16	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1117	Metsküla	SA	28 v	32	-4	26-02	10,3	0	20	23	56	0	0	0	0	1	2	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1118	Mustjala	SA	17 v	11	0			41	17	34	61	0	0	0	0	16	6	33	2	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1119	Nõmmküla	SA	14 m	25	-4	13-03	15	26	12	17	29	0	0	0	0	0	10	30	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1120	Orissaare	SA	12 v	25	-3	11-02		10	12	4	35	0	0	0	0	0	19	21	2	0	0	0	0	20	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1121	Pihitla	SA	3 m	20	-10	02-03		12	15	11	8	0	0	0	0	1	0	5	3	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1122	Pärsama	SA	9 v	12	2	08-02	9	7	32	27	55	0	0	0	0	0	3	23	0	0	0	0	0	26	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1123	Salme	SA	21 v	35	-8	19-02		21	35	50	11	0	0	0	0	2	0	15	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1124	Torgu	SA	23 v	25	-5	21-02	3	10	16	37	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1125	Tornimäe	SA	20 v	10	-5	19-02	16,3	2	3	0	9	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1126	Valjala	SA	24 m	25				6	6	13	14	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1127	Võhma	SA	17 j	25	-3	16-01	12	27	105	82	194	0	1	0	0	0	4	53	80	0	0	0	0	25	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1128	Üru	SA	2 m	20	-4	01-03	6	2	7	10	9	0	1	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1201	Alatskivi	TA	9 m	29	-6	07-03	19	3	42	0	8	0	4	1	0	41	3	22	13	0	0	0	0	14	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1202	Amme	TA	21 m	20	-10	20-03	13	3	5	0	9	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1203	Elva	TA	24 v	40	-5	21-02	12,3	8	61	0	48	0	0	1	7	5	10	19	5	0	0	2	1	21	0	0	1	11	0	0	0	0	2
1204	Haaslava	TA	14 v	20	-12	12-02	10	0	2	0	28	0	0	1	0	0	6	21	0	0	0	1	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0
1205	Järvelja	TA	24 m	30	-5	23-03		17	11	0	31	0	0	3	0	33	0	12	0	0	0	0	1	2	2	0	1	66	0	0	0	0	0
1206	Tanipalu	TA	7 m	35	-5	05-03		2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
1207	Järvelja Tasa	TA																															

LISA 1(9).

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu saju lõpu kellaeg	PÖDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDATRA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSI	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ	
1208	Kambja	TA	24 m	50	-3	22-03	19	4	4	0	24	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
1209	Kastre	TA	12 v	15	0	11-03		6	13	0	7	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0		
1210	Konguta	TA	27 m	30	-8	24-03		53	221	0	55	0	0	0	3	0	17	29	1	0	0	2	0	0	1	2	0	3	0	3	0	0		
1211	Kärevere	TA	6 m	40	-3	04-03	2	15	47	0	21	0	0	0	0	14	0	16	9	0	0	3	0	32	0	0	0	16	0	0	9	0	0	
1212	Laeva	TA	10 m	50	-15	07-03		14	16	0	7	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	8	0	0	0	4	0	0	0	0		
1213	Luunja	TA	17 m	35	-10	15-03		10	6	0	21	0	0	4	0	12	0	17	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0		
1214	Meeksi	TA	7 m	30	-15	05-03	19	37	98	0	47	0	0	7	0	6	5	29	4	0	0	0	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0		
1215	Nõgiaru	TA	22 v	25	-11	20-02	14	25	60	0	70	0	0	0	0	0	18	51	0	0	0	0	0	10	0	1	0	29	0	0	2	0	0	
1216	Nõo	TA	16 m	26	-8	13-03	11	14	11	0	15	0	0	0	0	0	4	12	3	0	0	0	0	5	0	0	1	4	0	0	0	0	1	
1217	Alatskivi	TA	10 m	45	-4	02-03		3	3	0	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1218	Koosa	TA	10 m	47	-5	28-02		6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1219	Puhja	TA	25 v	15	-10	23-02		14	34	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1220	Rannu	TA	21 m	20	-6	20-03		2	16	0	7	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1221	Sangla	TA	27 v		-3	26-02	14	12	7	0	10	1	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1222	Tammistu	TA	2 m	27	1	28-02		5	8	0	86	0	2	1	0	6	10	32	18	0	0	0	0	18	0	0	0	2	0	4	0	0	0	
1223	Tähtvere	TA	9 m	40				0	10	0	59	0	0	1	1	0	11	48	0	0	0	0	0	19	0	0	0	9	0	0	0	0	0	
1224	Vahelaane	TA	24 m	29	-2	23-03	11,4	9	30	0	53	0	0	2	0	4	0	7	8	0	0	0	1	4	0	1	0	3	0	0	0	0	0	
1225	Võnnu	TA	6 m	45	-6	05-03	9	8	1	0	28	0	0	0	0	1	18	31	2	0	0	0	0	49	0	0	0	11	0	0	1	0	0	
1226	Ülenurme	TA	11 m	35	-7	10-03	7	0	9	0	36	0	0	0	0	3	3	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	6	
1227	Palupõhja	TA	5 m					28	18	0	2	0	0	0	3	1	0	4	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1228	Sangla	TA	3 a			01-04		10	0	0	0	2	0	0	1	4	0	7	5	0	0	0	0	16	6	4	0	9	4	0	6	0	0	
1301	Aakre	VA	2 m	40	-6	01-03	0,3	7	44	0	11	0	0	0	0	1	2	17	4	0	0	0	0	6	0	0	0	5	1	0	0	0	0	
1302	Hargla	VA	25 v	40	-4	24-02	7,3	3	7	4	10	0	12	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1303	Hellenurme I	VA	21 v	45	-8	19-02	14	2	5	0	6	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1304	Hellenurme II	VA	24 v	27	-2	21-02	17,5	3	2	0	5	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1307	Helme II	VA	5 m	40	-5	04-03	12	1	45	0	22	0	0	0	0	6	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1308	Hummuli	VA	18 v	25	-5	16-02	23	17	57	0	49	0	0	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1309	Karjatnurme	VA	2 v	40	-10	31-01		1	12	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1310	Karula	VA	18 v	35	10			6	10	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1311	Karula RP	VA	10 v	70	-1	07-02		3	13	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
1312	Koikküla	VA	16 v	35	-8	15-02		0	0	0	17	0	0	0	0	3	1	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
1314	Koorküla II	VA	17 v	35	-12			5	12	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1315	Laatre I	VA	22 v	28	-12	21-02	9	2	20	0	31	0	0	1	7	1	3	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
1317	Lüllemäe	VA	24 v	80	-10	21-02		0	8	0	10	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1319	Puka II	VA	22 v	45	-10	21-02	12	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
1320	Pühajärve I	VA	16 v	50	-4	13-02	12	5	0	0	8	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

Lisa 1(10)

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu saju lõpu kellaeg	PÕDER	METSSIGA	HIRV	METSKITS	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRİK	ONDATA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSI	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ		
1321	Pühajärve II	VA	22 v	60	-9	21-02	6,3	3	6	0	5	0	0	1	0	3	4	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	6	0	0	0		
1322	Riidaja I	VA	22 v	40	-9	21-02	20	6	32	0	26	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1323	Riidaja II	VA	17 v	50	-5	16-02	14,3	20	27	3	17	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1325	Sangaste II	VA	16 v	25	-9	14-02	22	42	20	0	54	0	0	2	5	8	17	59	12	0	0	5	7	18	0	0	3	36	0	0	0	0	0		
1326	Taagepera	VA	3 v	40	-12	31-01		3	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1327	Uniküla I	VA	2 m	45	-12	01-03	20	13	4	5	7	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
1329	Valga I	VA	23 v	60	-8	22-02	14	3	8	0	4	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1331	Valga III	VA	2 m	30	-10	01-03	13	2	1	4	37	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0		
1401	Abja	VI	9 m	40				8	5	2	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
1402	Halliste	VI	2 m	35				10	25	0	7	0	2	0	0	4	1	13	8	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	3	0	0		
1403	Heimtali	VI	2 m		-5	28-02	17	11	2	0	13	0	0	0	0	1	1	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
1404	Holstre	VI	4 m	40				4	20	0	13	0	0	0	1	0	2	5	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
1405	Karksi	VI	22 m	60	-6	21-03		16	32	0	18	0	2	0	1	4	2	7	2	0	0	0	0	7	2	0	0	3	0	4	2	0	0		
1406	Kolga-Jaani	VI	23 v	43	-6	22-02	3	10	7	0	13	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1407	Kärstna	VI																																	
1408	Kõo	VI	22 m	28	-3	21-03		5	14	0	15	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	
1409	Lahmuse	VI	24 v	35				3	14	0	15	0	0	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1410	Leie	VI	14 m	55		13-03		8	9	0	6	0	0	0	0	0	12	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	
1411	Lembitu	VI																																	
1412	Lilli	VI	9 m	40				7	12	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1413	Mõisaküla	VI	4 m	40				14	20	12	6	0	2	2	10	6	4	6	4	0	0	0	0	10	0	0	0	2	0	2	6	0	0	0	
1414	Nuia	VI	9 m	40				3	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1415	Paistu	VI	21 m	53	-5	20-03	13	0	11	0	6	0	0	2	0	13	8	22	9	0	2	0	0	22	0	0	0	16	0	0	3	0	0	0	
1416	Polli	VI																																	
1417	Päri-Metsküla	VI	2 m	30	-6	28-02	18	5	2	0	6	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	
1418	Rimmu	VI	22 m	47				8	10	2	12	0	2	5	6	7	6	7	6	0	0	0	0	10	2	1	0	3	0	0	0	0	0	9	
1419	Suislepa	VI	17 m	60				11	33	0	7	0	0	0	0	2	3	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1420	Suure-Jaani	VI																																	
1421	Kaansoo	VI	10 m	50	-7			18	18	0	3	0	0	2	0	10	0	4	3	0	0	0	0	9	1	0	0	5	2	3	1	0	0	0	
1422	Suure-Jaani Tipu	VI	24 v	35	-5	22-02		14	16	0	4	0	0	0	0	5	0	5	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
1423	Vaibla	VI	13 m	55		13-03		14	10	0	3	1	1	0	0	7	3	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
1424	Sürgavere	VI	10 m	60	-16	10-03	7	2	8	0	35	0	0	0	0	1	7	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1425	Tarvaste	VI	9 m	30	-5	08-03	12	7	21	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1426	Tänassilma	VI	6 m	30	-10	05-03		22	21	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1427	Tääksi	VI																																	
1428	Vambola	VI	23 v	45	-5	21-02		26	9	1	13	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Lisa 1(11) Kollaselt märgitud viis väikest ca 4 km loendusruutu.

RUUDU_NR	RUUDU_NIMI	MAAKOND	KPV	KUU	LUMI	TEMP	Viimane lumesadu saju lõpu kellaeg	PÕDER	METSSIGA	HIRV	METSKIT	KARU	HUNT	ILVES	KOBRAS	VALGEJÄNES	HALLJÄNES	REBANE	KÄHRIK	ONDATA	MÄGER	MINK	TUHKUR	METSNUGIS	NIRK	KÄRP	SAARMAS	ORAV	METSIS	TEDER	LAANEPÜÜ	RABAPÜÜ	PÕLDPÜÜ		
1429	Viiratsi	VI	25 m	30	-3	15-03		18	20	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1430	Soomaa Tipu	VI																																	
1431	Allikaraba	VI	26 v	35				47	36	0	5	0	6	0	0	2	0	32	8	0	0	0	0	63	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
1501	Antsla	VÕ	22 m	30	-6	20-03		0	6	0	182	0	0	0	0	26	34	132	0	0	0	0	6	43	0	0	0	38	0	0	2	0	0	0	
1502	Haanja	VÕ	22 m	65	-6	20-03	14	2	4	0	7	0	0	0	0	0	15	17	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1503	Hino	VÕ	27 v	55	-6	23-02	6	11	20	0	8	0	1	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
1504	Illi	VÕ	24 v	65	-12	23-02	3,3	4	6	0	5	0	0	2	3	1	3	12	6	0	0	0	0	2	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
1505	Koemetsa	VÕ	24 v	40	-6	23-02	14	6	14	0	11	0	0	0	0	2	4	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1506	Krabi	VÕ	16 v	50	-3	12-02		14	24	0	12	0	1	1	2	0	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
1507	Kääpa	VÕ	23 m	25	-14	21-03	21	2	10	0	28	0	1	1	0	0	8	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1508	Lasva	VÕ	6 m	25	0	04-03	23,3	0	8	0	19	0	0	1	1	1	29	42	5	0	1	1	0	5	1	1	0	4	0	2	0	0	0		
1509	Lepistu	VÕ	31 m	25	3	30-03	1	6	0	0	26	0	0	0	0	5	2	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1510	Linda	VÕ																																	
1511	Meremäe	VÕ	17 v	60	-8	15-02		1	11	0	9	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1512	Misso	VÕ	29 m	50	-2	24-03		5	10	2	0	0	2	1	2	1	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
1513	Mõniste	VÕ																																	
1514	Obinitsa	VÕ	2 m	40	-10	01-03		2	18	0	113	0	0	1	0	0	15	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1515	Ruusmäe	VÕ	4 m	65	-13	02-03	12	3	13	0	1	0	2	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1516	Rõuge	VÕ	4 m	40	-8	04-03	3	19	23	0	2	0	0	2	0	0	3	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1517	Sõmerpalu	VÕ	20 m	40	-7	19-03		17	34	0	74	0	0	1	0	38	12	43	2	0	0	3	6	24	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	
1518	Urvaste	VÕ																																	
1519	Varstu	VÕ	23 m	40	-6	21-03	16	0	13	0	45	0	0	2	0	15	12	18	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1520	Vastseliina	VÕ	12 v	43	-8	10-02	13	8	24	0	25	0	0	2	0	6	2	9	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1521	Viitina	VÕ	6 m	70	-4	05-03	9	10	6	0	26	0	0	1	0	0	7	12	0				5	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	
1522	Väimela	VÕ	4 m	35	-9	03-03	2	6	9	0	10	0	0	0	0	3	4	8	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1523	Võhandu	VÕ																																	
1524	Võru	VÕ	21 m	30	-5	20-03	12	7	22	0	73	0	0	2	0	4	4	64	0	0	0	0	0	15	2	1	0	7	0	0	0	0	0	0	
1601	Põltsamaa v I	JÕ	21 m	50	-2			2	1	0	11	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1602	Põltsamaa v II	JÕ	21 m	50	-2			5	2	0	9	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1603	Põltsamaa v III	JÕ	21 m	50	-2			0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
1604	Ohepalu	LV	7 v		-2	06-02		13	4	0	0	0	0	2	0	4	0	5	0	0	0	0	0	14	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	
1605	Köverjärve	LV	6 m					2	4	0	0	0	0	0	0	5	0	5	7	0	0	0	0	5	0	0	0	25	1	0	0	0	0	0	