

METSAOSAKOND
KESKKONNAMINISTEERIUM

Eesti erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2019. aastal

Koostas: *For*Info

TARTU 2019

Sisukord	
1. Sissejuhatus	3
2. Metoodika	6
3. Analüüs	11
3.1 Erametsaomandi üldandmed	11
3.2 Erametsaomandi struktuur ja paiknemine	30
3.3 2018. aastal kavandatud metsamajandustööd	36
3.4 2009.-2018. aastal kavandatud metsamajandustööd	45
3.5 Seoste sõltuvuse hindamine	51
3.6 Kokkuvõte	53
3.7 2019., 2015. ja 2011. a uuringute koondtabelid	57
4. Andmetabelite loetelu	63

1. Sissejuhatus

Metsamaa omandiline kuuluvus on olulise tähtsusega indikaator riikide metsanduse ja metsasektori kirjeldamisel. Sageli jaotatakse metsamaad vaid riigi- ja erametsaks (või riigi- ja muude omanike metsaks), kuid metsade majandamise täpsemal vaatlemisel selgub, et erametsaomandi puhul on olemas ka selgelt eristuva käitumismustriga allgrupid. Põhjusi selleks on mitmeid: metsa omanike väärtushinnangud, teadmised, kogemused, metsakasutuse eesmärgid, vajadused ning allgruppide käitumist erinevalt suunavad seadused (tulumaksuseadus, metsaseadus jt).

Ehkki erametsaomandi olemi ja struktuuri kohta võib leida üldandmeid ja kirjeldavaid ülevaateid erinevatest allikatest (nt Aastaraamat „Mets“, erametsanduse esindusorganisatsioonide tellitud uurimistööd), siis pidevat andmehõivet ja analüüsi selles valdkonnas välja kujunenud ei ole. Esimese põhjalikuma statistilise ülevaate võib leida 2001. aastal Põllumajandusministeeriumi tellitud ning Keskkonnaministeeriumi Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskuse ja Eesti Statistikaameti koostöös teostatud erametsaomanike küsitluse tulemustest (projekt Metsandusliku nõuande vajaduse analüüs ja metsandusliku nõuande strateegia väljatöötamine). 1300 metsaomaniku küsitlemise põhieesmärgiks oli uurida, kuidas tagada metsandusteabe parem kättesaadavus; samas koostati küsitlustulemuste põhjal ka ülevaate füüsilisest isikust erametsaomanikest ja nende eelistustest metsade majandamisel. Lisaks on võimalik erametsaomandi olemi ja kasutamise kirjeldamisel kasutada olemasolevaid andmekogusid. Metsaressursi arvestuse riiklikus registri infosüsteemis kajastuvad kõik metsainventeerimise käigus hinnatud metsaeraldised ning metsateatised. Erametsade osas on kehtivate (nooremad kui 10 aastat) metsainventeerimisandmetega kaetud ca 70% erametsamaadest, ülejäänud erametsamaadel on andmed vanemad või puutuvaks sootuks. Enamasti on korraldusandmeteta just väiksemad kinnistud kuna nende puhul puudub majandamisel metsainventeerimisandmete olemasolu eeldus (metsateatist saab esitada ilma, et andmed oleks registrisse kantud). Riiklik metsainventeerimine on esitanud andmeid ka erametsaomandi allgruppide kohta, kuid seda on mõttekas teha vaid üldjaotuste kohta kuna „peenemate“ jaotuste korral läheb statistilisest valikmeetodist tulenevalt suureks hinnangute suhteline viga. Maa-ameti maakataster omab küll metsamaade kõlvikulist jaotust, kuid need andmed ei ole seotud metsainventeerimis- ja -kasutamise andmetega. Metsateatise andmeid on võimalik analüüsida ka allgrupiti, kuid neid ei saa üheselt seostada omandi allgruppide üldnäitajatega (omandi suurus, pind).

Varasemad uuringud

Eeltoodud allikad ei anna piisavalt detailset ülevaadet metsaomandi täpsemast jagunemisest omandigruppide lõikes ning ei võimalda terviklikult käsitleda erametsaomandi allgruppe. Kuna metsaomandi kasutamist ja selle suunamist peeti oluliseks teemaks Eesti metsanduse arengukavas aastani 2020, siis Keskkonnaministeeriumi tellimusel viis OÜ For-Info 2011. aastal läbi uuringu „Eesti erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2010. aastal“.

Keskkonnaministeeriumi metsaosakond seadis 2011. aastal töö eesmärgiks:

- selgitada välja metsamaa arvuline ja pindalaline jagunemine, omanikke iseloomustavate tunnuste (omaniku liik, muud omanikke iseloomustavate tunnused: vanus, sugu, omaniku elukoht ja kinnistu asukoht) kaupa;
- metsaomandi andmestiku seostamine 2010. aasta metsa kasutamise andmestikuga;
- metsaomandi andmestiku seostamine 2010. aastal antud 3 siseriikliku metsandustoetuse andmetega;
- koondülevaate (tabelid ja analüüs) koostamine metsa kasutajatest ja metsanduslike toetuse saajatest metsaomandi andmestiku, metsa kasutamise andmestiku ja metsanduslike toetuste andmestiku põhjal 2010 aastal.

2011. a uuring esitas põhjaliku statistilise ülevaate metsaomandi struktuurist, erametsade majandamisest, 3 erametsatoetuse jagunemisest ja erametsaomanike kuulumisest metsaühistutesse. Detailsete statistiliste jaotuste esitamise kõrval tõi uuring välja ka erametsaomandi allgruppide erinevuse metsade majandamise intensiivsusel:

- „... kavandasid juriidilised isikud oma metsamaadel tegevusi pindalaühiku kohta 2,6 korda suuremas mahus kui füüsilisest isikust metsaomanikud. Füüsilisest isikust 5-100 ha metsamaa omanikud kavandasid 80% füüsilisest isikust metsaomanike tegevuste kogupindalast ja juriidilisest isikust üle 100 ha metsamaa omanikud 90% juriidilisest isikust metsaomanike tegevuste kogupindalast.
- „Eeldades, et füüsilistele ja juriidilistele isikutele kuuluvad metsad ei ole arvestatavalt erinevad, võib järeldada, et füüsiliste isikute metsamajanduslike tegevuste mahud on juriidiliste isikute metsamajanduslike tegevuste mahust 2,6 korda väiksemad.“
- „Metsamaa pindala kohta said juriidilised isikud 2,8 korda rohkem toetust kui füüsilised isikud.“
- „Metsaühistute liikmed kavandasid kokku 41,7% metsamajanduslike tegevuste kogupindalast. Seega kavandasid ühistu liikmed oma maadele tegevusi pindalaühiku kohta 2,4 korda suuremas mahus kui ühistutesse mittekuuluvad metsaomanikud.“

2015. aastal otsustas Keskkonnaministerium tellida uuringu „Eesti erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2015. aastal“, mis oli sisuliselt jätkuks 2011. aasta uuringule. Kahe uuringu andmete võrreldavuse tagamiseks püüti maksimaalselt kasutada sarnast metoodilist lähenemist, mis võimaldas selgitada ka suundumusi uuringutevahelisel perioodil.

2015. aasta lähteülesanne sõnastas uuringu eesmärgid järgnevalt:

- Selgitada välja erametsamaa kinnistupõhise arvulise ja pindalalise jagunemise omanikke iseloomustavate tunnuste (omaniku liik - füüsilised ja juriidilised isikud, muud omanikke iseloomustavate tunnused: kinnistu asukoht, füüsilisest isikust metsaomanike vanus, sugu, elukoht) kaupa;
- Analüüsida võrdlevalt metsaomandi andmestikku 2010. ja 2014. aasta metsa kasutamise andmestikuga (metsateatiste andmebaas), mille alusel koostada ülevaate metsa majandamise aktiivsusest omanikke iseloomustavate tunnuste (omaniku liik - füüsilised ja juriidilised isikud, muud omanikke iseloomustavate tunnused: kinnistu asukoht, metsaühistusse kuulumine, vanus, sugu, füüsilisest isikust omaniku elukoht) põhjal
- Analüüsida võrdlevalt metsaomandi andmestikku 2010. ja 2014. aasta siseriiklike toetuste saajatega (erametsaomanike nõustamise toetus, metsa uuendamise toetus, erametsaomanike metsa inventeerimise ja metsamajandamiskava koostamise toetus) omanikke iseloomustavate tunnuste (omaniku liik - füüsilised ja juriidilised isikud, muud omanikke iseloomustavate tunnused: kinnistu asukoht, metsaühistusse kuulumine, vanus, sugu, füüsilisest isikust omaniku elukoht) põhjal.
- Koostada koondülevaade (tabelid ja analüüs) metsa kasutajatest ja metsanduslike toetuse saajatest metsaomandi andmestiku, metsa kasutamise andmestiku ja metsanduslike toetuste andmestiku põhjal 2010. ja 2014. aastal. Koondülevaade peab kajastama suundumusi võrreldes 2010. aastaga ning lähtuma andmete esitamisel uuringu „Eerametsaomandi struktuur ja kasutamine 2010. aastal“ andmeesitluse struktuurist.

2015. a uuringu olulisemateks järeldusteks olid:

- Üldiste suundumustena võib välja tuua füüsilisest isikutest metsaomanike arvu suurenemise, kuid samas nende metsaomandi üldpindala ja keskmise pindala vähenemise (omandi fragmenteerumine) ning juriidiliste isikute puhul nii omanike arvu kui ka pindala suurenemise. Omandi suuruse jagunemist vaadeldes võib täheldada suunda metsaomandi jätkuvale koondumisele juriidiliste isikute kätte kui ka suurte metsaomanike metsaomandi suurenemist (kontsentreerumine). Selgelt tuleb välja metsaomandi liikumine füüsilistelt isikutelt juriidiliste isikute omandisse.
- ... juriidilised isikud kavandasid oma metsades tegevusi pindalaühiku kohta 1,8 (2,6 2010. aastal) korda enam kui füüsilised isikud.
- Toetust saanud metsaomanikud kavandavad tunduvalt rohkem raieid ... Seega on aktiivsed metsade majandajad ka toetuste peamised kasutajad.
- Metsaühistute liikmete koguarv on kasvanud võrreldes 2010. aastaga 3,1 korda ... ning ühistuliikmete metsamaa pindala on 5 aastaga kahekordistunud

Lähteülesanne

Kuivõrd ühtegi uut andmehõivemoodust analoogse andmestiku koostamiseks pole vahepealsetel aastatel loodud, siis otsustas Keskkonnaministeerium 2019. aastal tellida uuringu „Eesti erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2019. aastal“. Uuring on sisuliseks jätkuks 2011. ja 2015. aastal läbi viidud samalaadsetele uuringutele ning seetõttu on andmete võrreldavuse tagamiseks püütud maksimaalselt kasutada sarnast meetodilist lähenemist.

2019. aasta lähteülesanne on järgnev:

- *Selgitada välja 2019. aasta andmete põhjal erametsamaa kinnistupõhine arvuline ja pindalaline jagunemine omanikke iseloomustavate tunnuste (omaniku liik - füüsilised ja juriidilised isikud, muud omanikke iseloomustavade tunnused: kinnistu asukoht, füüsilisest isikust metsaomanike vanus, sugu, elukoht) kaupa.*
- *Analüüsida võrdlevalt 2010. a. ja 2014. a. metsaomandi andmestikku 2018. aasta metsa kasutamise andmestikuga (Keskkonnaagentuuri poolt peetav metsateatiste andmekoguga), mille alusel koostada ülevaade metsa majandamise aktiivsusest omanikke iseloomustavate tunnuste (omaniku liik - füüsilised ja juriidilised isikud, muud omanikke iseloomustavade tunnused: kinnistu asukoht, vanus, sugu, füüsilisest isikust omaniku elukoht) põhjal.*
- *Koostada koondülevaade (tabelid ja analüüs) metsa kasutajatest 2010., 2014. ja 2018. aastal. Koondülevaade peab kajastama 2018. aasta suundumusi võrreldes 2010. ja 2014. aastaga ning lähtuma andmete esitamisel uuringu „Erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2015. aastal“ andmesitluse struktuurist. Täiendavalt koostama 10 aastase perioodi metsa kasutuse koondülevaate.*
- *Metoodika peab arvestama ning olema võrreldav samasisulise uuringu „Erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2010. aastal“ ja „Eesti metsaomandi struktuur ja kasutamine 2010. ja 2015. aastal“ metoodikaga.*

Oluliseks erinevusena võrreldes varasemate uuringutega ei analüüsita uuringu käigus metsanduslike toetuse saajaid. Uuring ei käsitle ka metsaomanike kuulumist erametsaomanikke koondavatesse metsaühistutesse. Samas vaadeldakse metsaraiete kavandamist pikema perioodi ehk 10 aasta pikkus perioodi lõikes.

Nii käesolevas kui ka 2011. ja 2015. a teostatud erametsaomandis struktuuri uuringus kirjeldatakse erametsaomandi struktuuri ja omanike metsa majandamise otsuseid peamiselt füüsiliste ja juriidiliste isikute ning pindalaklasside lõikes, kus ilmnevad ka kõige suuremad metsade majandamise aktiivsuse erinevused. Füüsilisest isikust metsaomanikke iseloomustatakse veel täiendavalt soo, vanuseklassi ja elukoha (asustustüüp ja maakond) lõikes. Esitatud tulemused loovad tausta metsaomanike käitumise mõistmiseks ja edaspidiseks suunamiseks nii õigusaktide parendamise, teavitamise korraldamise kui ka toetuste kaudu. Maakonna tasandi tulemused on kasutatavad tugiisikutel, ühistutel ja Keskkonnaameti regioonidel oma tegevuste kavandamisel. Uuring ei käsitle erametsaomanike metsaomandi kasutamise motiive ja kavatsusi omandi suurendamiseks või vähendamiseks ega ka eraomandi „päritolu“ (päritud, ostetud jmt), selleks tuleks läbi viia omanike küsitluse vormis sotsioloogiline uuring, mille valimi kujundamisel oleks käesolev uuring heaks sisendiks.

Käesolev töö näitab kõigi erametsaomanike segmentide aktiivsust oma metsade majandamisel, tegevuste pindalasid ja tegevustega seotud metsamaa osakaalu metsade kogupindalast. Esitatud andmed võimaldavad õigusaktide kavandamisel hinnata, kui suurele arvule erametsaomanikest ja kui suurele erametsamaa pindalale üks või teine omandi suurusest lähtuv piirang rakenduks.

1. Metoodika

Metsaomandi andmed

Käesoleva uuringu põhiandmestiku moodustavad metsaomanike ja metsaomandi asukoha andmed. Vastava koondandmetabeli esitas Maa-amet. Võrreldes 2015. a uuringuga on Maa-ameti andmestikust välja jäänud hulk katastriüksusi vastavalt sihtotstarbele (sisaldab ainult üksusi, kus on sihtotstarbekaks maatulundusmaa). **Seetõttu ei ole uuringute tulemused absoluutnäitajate osas üheselt võrreldavad.** Koondandmetabelis on ühendatud maakatastri maakasutuse ja asukoha ning kinnisturaamatu maaomanike andmed. Andmetöötluse käigus töödeldi esitatud andmeid järgmiselt:

- ühisomandis oleva metsamaa puhul arvutati omandiosa vastavalt omanike arvule, et pindala ei kajastuks mitmekordselt. Kaasomandi puhul arvutati omandiosa vastavalt kaasomandi osakaalule. Nii sai iga omanik temale kuuluva metsamaa pindala ka kaas- ja ühisomandi puhul;
- pärast ühisomandi jagamist jäi järgi 2748 katastriüksust, mille omandiosade summa erines ühest. Nende katastriüksuste omandiosa suurus jaotati võrdeliselt osakaaluga;
- katastriüksuste metsamaa pindala võeti Metsareessursi arvestuse riiklikku registrisse (Metsaregistrisse) kantud metsainventeerimisandmetest. Registreisse kantud andmed põhinevad metsakorraldustööde käigus kogutud teabele. Katastriandmete puhul võib esineda olukordi, kus Metsaregistri metsamaa pindala katastriüksusel erineb maakatastri metsamaa pindalast¹. Metsaregistri andmeid (seisuga detsember 2019) eelistati kuna metsainventeerimise tööde fookuseks on just metsamaa näitajate hindamine välitöödel, mille tulemused eeldatavasti täpsemad. Kui katastriüksuse kohta ei olnud metsainventeerimise andmeid, siis kasutati maakatastri metsamaa pindala andmeid katastriüksuse kohta. Maakatastri metsamaa pindala andmed moodustavad töös kasutatud omandi koondandmetabelis metsamaa kogupindalast 13% (22/21,3% 2015/2010. a. uuringutes) ja Metsaregistri metsamaa pindala andmed 87% (78/78,7%) (vt tabel allpool). Metsainventeerimisandmetega erametsamaa pindala on võrreldes 2015. aasta seisuga suurenenud 16,6% võrra;
- tabelist kustutati andmed, kus metsamaa pindala oli väiksem kui 0,1 ha,
- lisati katastriüksustele keskpunkti koordinaadid.

- ¹ 2015. aasta metsaomandi uuringus oli maakatastri ja metsaregistri metsamaa pindala tunduvalt suurema erinevusega kui 2019. aastal. Erinevuse vähenemise peamiseks põhjuseks on Maa-ameti põhikaardi maakasutuse andmete uuendamine 2018. aastal. 2015. aasta metsaomanike uuringust: *Vanemate“ katastriandmete puhul esines sageli olukordi, kus Metsaregistri metsamaa pindala katastriüksusel oli 5-10% suurem maakatastri metsamaa pindalast. Metsaregistri andmeid (seisuga september 2015) eelistati kuna need on enamasti „värskemad“ kui katastriandmed (metsainventeerimist erametsades tehakse olemasolevatel katastriüksustel). Kuna metsainventeerimise tööde fookuseks on just metsamaa näitajate hindamine, siis võib eeldada, et selle käigus kogutud andmed on ka täpsemad, sest sisaldavad katastriüksuse moodustamise ajast toimunud muutusi metsamaa pindalas.*

Tabel Metsamaa pindala leidmiseks kasutatud andmete jagunemine omandi tüübi ja allika järgi

Omandi tüüp	Maa-ameti maakatastri erametsamaa andmed				Metsa- registri* metsamaa pindala, mida kasutati maakatastri andmete asemel (ha)	Metsamaa pindala muutus katastriüksustel, mille kohta on olemas metsa- inventeerimise andmed		Metsaregistri andmete alusel täpsustatud	
	arv	kogu- pindala	pindala (ha), mille kohta			pindala (ha)	muutus (%)	era- metsa- maa kogu- pindala (ha)	muutus võrreldes katastri metsamaa kogu- pindalaga (%)
			ei ole metsa- inven- teerimise andmeid	on metsa- inven- teerimise andmeid					
füüsiline isik (F)	142450	659554	130129	529426	523810	-5616	-1,1	653938	-0,9
juriidiline isik (J)	65671	461938	16465	445473	453466	7993	1,8	469931	1,7
sh "segaomand"	1605	9050	1235	7815	7807	-8	-0,1	9042	-0,1
Kokku 2019	206516	1112442	145359	967084	969469	2385	0,2	1114828	0,2
Kokku 2015**	199902	1012170	234822	777348	831244	53896	6,9	1066066	5,3

„Segaomand“ on omand, mis on samaaegselt juriidilis(t)e ja füüsilis(t)e isiku(te) omandis. Need metsamaaüksused on arvestatud nii füüsiliste isikute, kui ka juriidiliste isikute omandi hulka

* Metsaregister – Metsaressursi arvestuse riiklik register (Keskkonnaagentuuri poolt peetav riiklik register, mis sisaldab metsainventeerimise andmeid)

** Uuring: Eesti erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2015. aastal, OÜ For-Info 2015

Metsaomaniku andmed

Metsaomanike andmete töötlemisel:

- kustutati Maa-ameti andmestikus (seisuga detsember 2019) riigi- ja munitsipaalomandiosad ning avalik-õiguslikele isikutele kuuluvad omandiosad;
- määrati igale omanikule omanikutüüp (juriidiline või füüsiline isik), selleks kasutati isiku- ja registrikoode ning kui isikukoodi andmetes ei olnud, siis kasutati omanditüübi määramiseks omaniku nime. 1799 kirjel ei olnud registri- või isikukoodi. Kuna omaniku kood on ainus ühene omaniku identifikaator, siis puuduvad omanikukoodid asendati nimest loodud koodiga;
- lisati Eesti, Soome, Rootsi jt ning osaliste isikukoodide alusel sünnikuupäev;
- arvutati sünnikuupäeva järgi isikutele vanus;
- arvutati Eesti, Soome ja Rootsi isikukoodide alusel füüsilisest isikutest metsaomanikele sugu. Puuduva sooga isikutele määrati sugu nime alusel;
- leiti füüsilisest isikutest metsaomanike jaotus isikukoodi järgi:
 - Eesti kodakondsusega füüsilisest isikust metsaomanikke oli 95501 (101240/86047 isikut 2015/2011. a uuringus);
 - mõne muu riigi kodakondsusega füüsilisest isikust metsaomanikke 1149 (1215/1067 isikut);
 - isikukoodita metsaomanikke (andmed puuduvad), kelle isikukoodiks on nimi 1743 (4715/6157 isikut).

Elukoha andmed

Eesti isikukoodiga metsaomanike isikukoodi alusel esitas rahvastikuregister andmed (seisuga oktoober 2019) 91100 (108020 2015. aastal) isiku kohta, kellest:

- 85519 (101719) olid elukoha andmed olemas,
- 97 (729) oli elukoht kohaliku omavalitsuse täpsusega,
- 2591 (3221) oli elukoht välismaal,
- 2451 (1855) olid surnud,
- 233 (83) oli elukoht registreerimata,
- 74 (310) isikut registrist ei leitud,
- 135 (103) kohta andmed puuduvad.

Rahvastikuregistri päring tehti esialgse metsaomanike nimekirja järgi ja sellest puudusid teised kaas- ja ühisomanikud. Parandatud (lõplikus) metsaomanike nimekirjas oli rohkem omanikke, kelle osas rahvastikuregistrist päringut ei tehtud. Kokku oli 11923 Eesti isikukoodiga metsaomanikku, kellele elukoht jäi määramata.

Täieliku Eesti aadressiga (85450 isikut) elukoha andmed geokodeeriti määramaks nende asukohti (koordinaate). Geokodeerimine tehti aadressil: <http://inaadress.maaamet.ee/geocoder/bulk>. Geokodeeritud sai 85347 aadressi (elukoha), geokodeerimata jäi 103 aadressi.

Elukoha andmetele lisati elukoha asukoha tüüp, alljärgnevalt:

- „VÄLI“ kui elukoha riik oli midagi muud peale EESTI;
- „SURN“ surnud metsaomanik, elukoht määratlemata;
- „LINN“ kui elukoha asula oli linn;
- „ALEV“ kui elukoha asula oli alev;
- „MAA“ kui elukoha asula polnud alev ega linn.

Kontrolliti isikukoodide järgi isikute esinemist metsaomanike hulgas. Rahvastikuregistri andmetest 7078 isikul ei leitud metsaomandit, kus tegu oli enamasti väga väikese metsamaa omanikega (metsamaa pindala alla 0,1 ha), kes jäeti analüüsist välja ning vastavad metsaomandi andmed analüüsi aluseks olevast tööandmebaasist kustutati.

Kustutati rahvastikuregistri nimekirjast ära kõik isikud, kelle andmetes puudus elukohta. Kokku jäi järgi elukohaga 83578 (100855/72021 vastavalt 2015/2011. a uuringus) isikut, kes jagunevad elukoha järgi järgnevalt:

- "ALEV" 8315 (14225/9735);
- "LINN" 28541 (34510/25545);
- "MAA" 42959 (47401/35333);
- "SURN" 1374 (1739/-);
- "VÄLI" 2389 (2980/-; 2011. a uuringus oli kategooria MUU 1408 isikut).

Metsamajandustööde andmed

Kavandatud metsamajandustööde andmete aluseks on Metsaressursi arvestuse riikliku registri metsateatiste andmestik. Metsaomanik peab esitama metsateatise enne metsaraiete alustamist. Varasemalt Keskkonnaamet kontrollis kavandatud tegevuste seaduslikkust ja lisas teatisele märke kas töö on lubatud või mitte. Alates 2017. aasta septembrist asendus tegevuse lubamine metsateatiste registreerimisega². Uuringusse kaasati kõik 2018. aastal esitatud ning lubava märkega kavandatud tööd ning raiet lubavad metsakaitseeksperdiiside alad, kui neile polnud esitatud raieteatist. Seega võidi tegelikkuses töid teostada ka 2019. aastal või üldse tegemata jätta. Seega tuleb antud andmete puhul silmas pidada, et tegemist on kavatsustega. Keskkonnaagentuur on võrrelnud lageraieteatise kaugseireinfoga ning hinnanud, et erametsades jääb suur osa kavandatud lageraietest vaid kavatsuseks. 2018. aastal tegid juriidilisest isikust erametsaomanikud 45% kavandatud lageraietest, füüsilisest isikust erametsaomanikud 55%.

Metsateatistel esineb ka kehtetuid katastritunnuseid, nt katastritunnus on vahepeal muutunud (liidetud, jagatud vmt). Metsateatise andmeid võrreldi kehtiva katastrikaardiga ja asendati katastritunnused kehtivalt katastrikaardilt, kui need erinesid. Täiendavalt võrreldi katastritunnuseid metsaomanike nimekirjaga ja kui metsaomanike nimekirjas oli katastritunnus olemas, kasutati ka seda. 93121 töörest (2015. aastal 81248/ 2010. aasta 95 566, mis sisaldas ka metsauendustööde teatise) pindalaga 90287 ha (82001/96 724,3 ha) jäi edasisest arvestusest välja 709 (585/1337) töörida pindalaga 720 ha (650/1347,3 ha). 93121 töörest olid 92719 metsateatise ja 402 raiet lubavat metsakaitse ekspertiisi töörida. Suurim metsamaaga sidumata andmete osakaal oli veerraietel, kujundusraietel ja raadamistel. Väljajäänud tööridade arv oli 0,76 % raiete koguarvust, mis on samal tasemel võrreldes 2015. aastaga (0,72%). 2018. aastal kavandatud metsatööde andmetötluse meetodikat rakendati viimase 10 aasta (2009-2018) kavandatud tööde andmestikule. Kokku jäi 10 aasta jooksul esitatud 834884 metsateatisest ja 509 raiet lubavast metsakaitseeksperdiisist andmetötluse käigus sidumata 8955 metsateatist (3023 kartastriüksusel; 1,07% metsateatistest).

Tabel Erametsaomanike poolt 2018. a kavandatud metsamajandustööde andmete seostamine metsaomandi andmetega tööliigiti

Töö liik	2018. aastal erametsaomanike esitatud metsateatiste tööde			Katastritunnuse põhjal omandi andmetega seotud 2018. a metsateatiste tööde			Katastritunnuse põhjal omandi andmetega sidumata jäänud tööde			Sidumata jäänud metsateatiste osakaal (%)		
	arv	kavandatud tööde		arv	kavandatud tööde		arv	kavandatud tööde		arv	kavandatud tööde	
		pind-ala	maht (m3)		pind-ala	maht (m3)		pind-ala	maht (m3)		pind-ala	maht (m3)
Uuendusraie	57778	53315	10107340	57408	52993	10052287	370	322	55053	0,64	0,60	0,54
lageraie	52136	47082	9473593	51851	46839	9428810	285	243	44783	0,55	0,52	0,47
aegjätkne raie	4889	5533	553652	4849	5497	550170	40	35	3482	0,82	0,64	0,63
hällraie	92	106	6202	92	106	6202	0	0	0	0	0	0
veerraie	661	595	73893	616	551	67105	45	44	6788	6,81	7,39	9,19
Valikraie	59	70	3591	59	70	3591	0	0	0	0	0	0
Kujundusraie	77	248	17262	74	235	15737	3	14	1525	3,90	5,48	8,83
Hooldusraie	33282	34943	1098282	33025	34696	1090847	257	248	7435	0,77	0,71	0,68
harvendusraie	23931	24107	919658	23767	23959	914573	164	148	5085	0,69	0,61	0,55
sanitaarraie	9351	10837	178624	9258	10737	176274	93	100	2350	0,99	0,92	1,32
Trassiraie	438	75	8743	430	74	8588	8	1	155	1,83	0,91	1,77
Raadamine	1487	1636	100697	1416	1501	90523	71	136	10174	4,77	8,30	10,10
Kokku raie	93121	90287	11335915	92412	89567	11261573	709	720	74342	0,76	0,80	0,66
Kokku 2015	81248	82001	9080664	80663	81352	9014524	585	650	66140	0,72	0,79	0,73

Alates 2014. aastast ei esitata metsateatise metsauendustööde ja valgustusraiate kohta ja seetõttu käesolevas uuringus vastavad andmed puuduvad. Raieliikide loetellu on 2010. aasta andmetega võrreldes lisandunud uus raieliik – kujundusraie. Kavandatud raiete jaotused ei ole seetõttu

² Metsaseaduse § 41. Metsateatis järgi: Keskkonnaamet kontrollib nõuetekohase metsateatise alusel kavandatud raiete vastavust õigusaktide nõuetele. Kui kavandatud raie ei vasta õigusaktide nõuetele, on Keskkonnaametil õigus selle registreerimisest keelduda. Kui kavandatud raie vastab õigusaktide nõuetele, registreerib Keskkonnaamet selle metsaregistris.

identsed ja tulemuste analüüsimisel tuleks seda silmas pidada.

Väljundtabelid

Koostatud andmetabelite seostamisel osutus võimalikuks põhinäitajate (metsamaa pindala, metsaomanike arv, metsatööde pindala ja maht jmt) esitamine erinevates jaotustes väljundtabelitena. Seejuures tuleb arvestada, et põhinäitajaid esines jaotustes määral, mida võimaldas jaotuse aluseks olevate seostamist võimaldanud andmete olemasolu. Nii näiteks esindab erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jagunemine omaniku tüübiti kõiki omanditabelis olevaid andmeid, samas kui samade näitajate jaotus elukoha järgi vaid 76,3 (85,1% 2015. aastal) metsaomanike arvust ja 52,7 % (58,7%) metsamaa pindalast samas tabelis. Seega ei pruugi sama näitaja kohta esitatud erinevate jaotuste summad kokku anda ühesugust tulemust. Seega võivad andmete interpreteerimisel väärtuslikumaks osutada suhtelised jagunemised (osakaalud jaotuste siseselt ja üleselt). Vastavad näitajad on arvatud kõikidele tabelitele. Seostatud andmete „katvust“ vaata alljärgnevast tabelist.

Tabel Ülevaade uuringus kasutatud erametsaomandit puudutavatest andmetest – metsaomanike arv ja metsaomandi pindala

Erametsaomanike kategooria	Metsaomanike				Metsamaa pindala (ha)					
	arv		osakaal koguarvust (%)		kokku		keskmine		osakaal kogupindalast (%)	
	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019
Kokku erametsaomanikke	112922	104311	100	100	1065993	1114695	9,4	10,7	100	100
sh juriidilisi isikuid	5752	5918	5,1	5,7	377747	465426	65,7	78,6	35,4	41,8
sh füüsilisi isikuid	107170	98393	94,9	94,3	688246	649270	6,4	6,6	64,6	58,2
Füüsilisest isikust erametsaomanikud kokku	107170	98393	94,9	94,3	688246	649270	6,4	6,6	64,6	58,2
sh sugu ja vanus teada	107045	96563	94,8	92,6	687595	639915	6,4	6,6	64,5	57,4
sh sugu teadmata	118	102	0,1	0,1	621	452	5,3	4,4	0,1	0
sh vanus teadmata	7	1829	0,0	1,8	30	9354	4,2	5,1	0,0	0,8
Füüsilisest isikust erametsaomanike kodakondsus (kokku)	107170	98393	94,9	94,3	688246	649270	6,4	6,6	64,6	58,2
sh Eesti	101240	95501	89,7	91,6	650660	634439	6,4	6,6	61,0	56,9
sh välismaa	1215	1149	1,1	1,1	6247	5811	5,1	5,1	0,6	0,5
sh andmed puuduvad	4715	1743	4,2	1,7	31338	9020	6,6	5,2	2,9	0,8
Eesti kodakondsusega erametsaomanikud kokku	101240	95501³	89,7	91,6	650660	634439	6,4	6,6	61,0	56,9
sh elukoht määratletud Eestis (rahvastikuregistris)	96136	79565	85,1	76,3	626 212	587662	6,5	7,4	58,7	52,7
sh elukoht määratlemata (rahvastikuregistris)	385	250	0,3	0,2	2 059	1406	5,3	5,6	0,2	0,1
sh surnud	1739	1374	1,5	1,3	8 587	8077	4,9	5,9	0,8	0,7
sh elukoht välismaal	2980	2389	2,6	2,3	13 802	12730	4,6	5,3	1,3	1,1

³ Rahvastikuregistri päring tehti esialgse metsaomanike nimekirja järgi ja sellest puudusid teised kaas- ja ühisomanikud. Parandatud (lõplikus) metsaomanike nimekirjas oli rohkem omanikke, kelle osas rahvastikuregistrist päringut ei tehtud. Kokku oli 11923 Eesti isikukoodiga metsaomanikku, kellele elukoht jäi määramata.

3. Analüüs

Uuringu analüüsi peatükis on andmed esitatud paralleelselt nii 2011., 2015. kui ka 2019. aasta uuringu kohta. Valdavalt on 2011. ja 2015. aasta uuringu tulemused esitatud sulgudes koheselt 2019. a näitaja järel kujul (.../...), kus esimene arv vastab 2015. ja teine arv 2011. aasta uuringu tulemusele. Juhul, kui sulgudes ei esitata 2011. ja/või 2015. aasta uuringu tulemusi, siis on see ka vastavalt tähistatud. Kavandatud metsamajandustööde puhul on võrreldavateks aastateks 2018., 2014 ja 2010. aasta. Lisaks on vaadeldud viimase 10 aasta kavandatud metsatöid (2009-2018),

Uuringu raporti lahutamatuks osaks on andmetabelid, mis on grupeeritult koondatud MSExcel failides. Igal failil on teemavaldkonna nimi ja töölehel andmetabeli nimetus. Võimalusel on samal töölehel kõrvuti esitatud nii käesoleva uuringu andmetabel kui ka 2015. ja 2011. a andmetabelid. Kiirema võrdleva ülevaate saamiseks on sageli 2019. a tabelites „Kokku“ ridade juurde tõstetud 2015. a andmed (vastavalt ka 2015. a tulemuste tabelis 2011. a „kokku“ andmed), mis on siis vastavalt tähistatud tähisega „Kokku 2015“ („Kokku 2010“). Juhul kui esitatakse kahe perioodi vahelist muutust, siis on see tähistatud „Muutus 2019-2015 (tk, ha)“ (ja „Muutus 2015-2010 (tk, ha)“ või „Muutus 2019-2015 (% võrreldes 2015. aastaga)“ („Muutus 2015-2010 (% võrreldes 2010. aastaga)“). Kuigi enamasti on püütud säilitada 2015. a uuringu andmetabelite ülesehitust, siis on ikkagi äärmiselt oluline tähele panna, et andmete katvus ja mõningatel juhtudel ka andmete esitamise jaotused ei ole identsed uuringute vahel. Seetõttu tasub tabelite võrdlemisel esmalt tutvuda vastavate tabelite ülesehitusega ning pöörduda aeg-ajalt meetodika peatüki selgituste juurde. Erinevalt 2011. a uuringu kokkuvõttest ei ole andmetabeleid tõstetud tekstifaili. Kui toona kasutatud moodus võimaldab tabelleid paremini ühe korraga välja trükkida, siis 2015. ja 2019. aastal valitud lahendus peaks sobima just andmete analüüsist huvitatud lugejale, kes saab MSExceli vahendeid kasutades hõlpsasti luua uusi jaotusi, arvutada suhtnäitajaid või tabelleid oma vajadusteks ümber kujundada. Uuringu raportis on esitatud andmetabelite sisukord faili nime ja sinna kuuluvate tabelite töölehtede nimetuste ja tabelite nimetuste loeteluna.

3.1 Erametsaomandi üldandmed

Metsaomandi üldandmed on esitatud MS Excel failis *eraomandi_yldandmed_2019.xlsx* töölehtedel 4.1.1–4.1.17. Tabelites on esitatud järgmised jaotused erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala kohta:

- omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi (tabel 4.1.1);
- omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.2);
- omaniku vanuse ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.3);
- omaniku elukoha ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7);
- omaniku elukoha ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.1.8, 4.1.9);
- omaniku vanuse ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.10);
- omaniku vanuse ja elukoha järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.11 ja 4.1.12);
- omaniku elukoha asustustüübi ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.13);
- omaniku elukoha asustustüübi ja vanuse järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.14);
- omaniku elukoha asustustüübi, soo ja vanuse järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.15);
- omaniku elukoha asustustüübi ja elukoha (füüsilised isikud) (tabel 4.1.16);
- omaniku kodakondsuse ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabel 4.1.17).

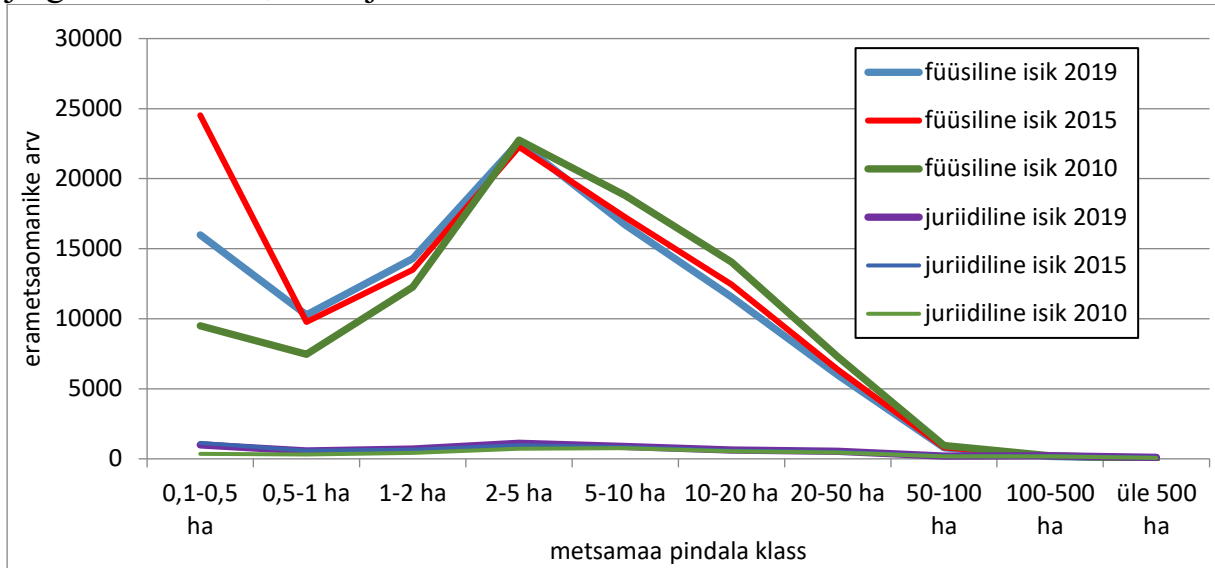
Maakatastri ja kinnisturegistri andmetel oli 2019. (2015./2010.) aastal Eestis 98 393 (107 170/93 271, suurenemine võrreldes 2010. aastaga 5122 võrra⁴) füüsilisest isikust ja 5 918 (5 752/4 001, kasv 1917) juriidilisest isikust metsaomanikku. Kokku on Eestis 104 311 (112 922/97 272, kasv 7039) erametsaomanikku, kellest arvuliselt 94,3% (94,9/95,9%) on füüsilised ja 5,7% (5,1/4,1%) juriidilised isikud. Pindalaliselt kuulus füüsilistele isikutele 649 270 ha (688 246 /747 827 ha, vähenemine 98 577 ha) ja juriidilistele isikutele 465 426 ha (377 747/262 960 ha, kasv 202 465 ha) ehk vastavalt 58,2% (64,6/74%) ja 41,8% (35,4/26%) erametsamaast. Kokku on Eestis 1 114 695 ha (1 065 993 /1 010 788 ha, kasv 103 908 ha) erametsamaad. Metsaomanike hulka on käesolevas uuringus arvatud kõik maaomanikud, kellel on vähemalt 0,1 ha metsamaad. Keskmine füüsilisele isikule kuuluva metsamaa pindala on 6,60 ha (6,42/8,02 ha) ja juriidilisele isikule kuuluva metsamaa pindala on 78,7 ha (65,7/65,7 ha), kõigi erametsaomanike keskmine metsamaa pindala on keskmiselt 10,69 ha (9,44/10,39 ha). Seega võib väita, et juriidilisest isikutest erametsaomanike metsaomand on enamasti tunduvalt suurem kui füüsilistel isikutel, samas erametsaomanike koguarvust on valdav enamus füüsilised isikud. Metsaomanike arvu vähenemist võrreldes 2015. aasta uuringuga mõjutab teataval määral andmestiku erinevus. 2019. aasta uuringus on esindatud vaid metsaga maatulundusmaad sisaldavad üksused; 2015. aasta uuringus olid esindatud ka teised metsaga maakasutuskategooriad (nt elamumaa). Viimast kinnitab ka väga väikeste (alla 0,5 ha) metsaomandite arvu olulise vähenemise võrreldes 2015. aastaga. Seda asjaolu tuleb trendide vaatlemise arvestada.

Üldiste suundumustena võib välja tuua füüsilisest isikutest metsaomanike arvu ja metsamaa kogupindala vähenemist võrreldes 2015. aastaga, kuid samas on nende metsomandi keskmine pindala pisut kasvanud. Osaliselt on selle põhjuseks väikeste metsaomandite andmete erinev kaasatus uuringutes. Endiselt võib täheldada füüsiliste isikute metsaomandi fragmenteerumist, suurenenud on alla 5 ha metsamaa pindalaga omandite arv ja pindala ning vähenenud suurema pindalaga omanike arv ja metsamaa pindala. Juriidiliste isikute puhul on kasvanud nii omanike arv kui ka metsaomand. Juriidiliste isikute puhul (eriti üle 500 ha metsamaaga omandite puhul) kasvamine kajastub ka keskmise pindala muutumises ning võib täheldada nii suunda erametsaomandi jätkuvale liikumisele juriidiliste isikute kätte kui ka suurte metsaomanike metsaomandi suurenemist (kontsentreerumine). Vt täpsemalt tabel 4.1.1.

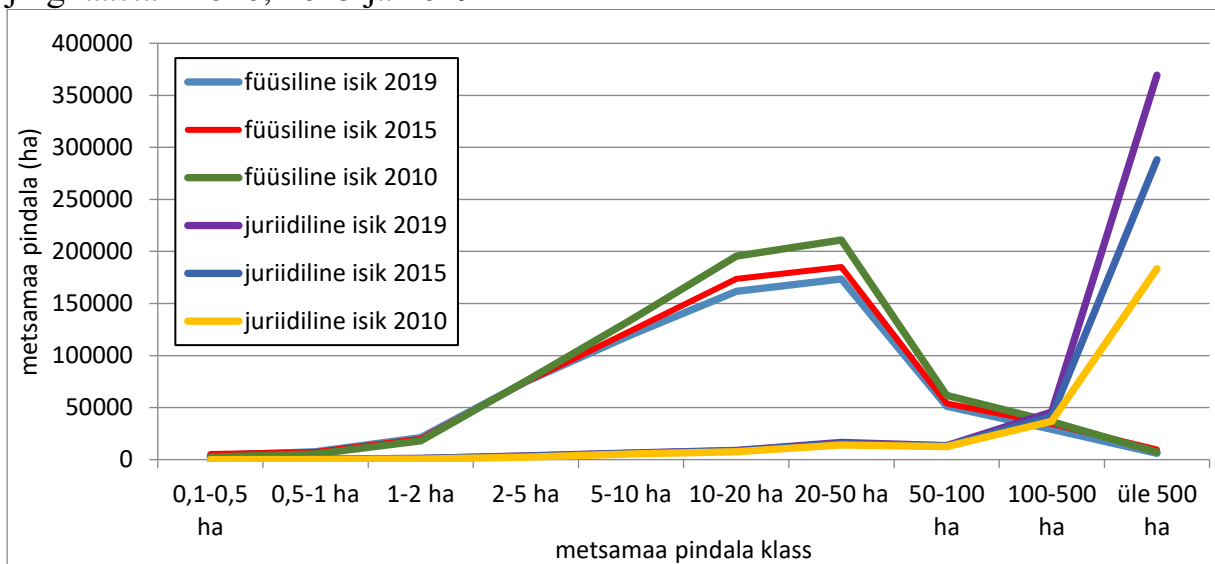
Väga väikesed metsaomandid (alla 2 ha metsamaad) moodustavad füüsilisest isikust omanike puhul 41,2% (44,6/31,3%) ja juriidilisest isikutest omanikud 38,2% (41,5/27,5%) vastava omanikutüübi üldarvust ning pindalaliselt vastavalt 5,0% (4,8/3,5%) ja 0,4% (0,5%/0,4%) vastava omanikutüübi metsamaa kogupindalast. Alla 5 ha metsamaad omavate füüsilisest isikust omanikke on arvuliselt 64,2% (65,4/55,8%), neile kuulub 16,6% (15,6/13,5%) füüsilistele isikutele kuuluvast metsamaast. Vastavad näitajad juriidiliste isikute puhul on 56,9% (58,2/45,8%) ja 1,1% (1,3/1,3%). Erametsamaa kogupindalast kuulub 48,6% (54,5/64%) füüsilisest isikust metsaomanikele omandi suurusega üle 5 hektari ja 37,2% (30,9/21,8%) juriidilisest isikust metsaomanikele omandi suurusega üle 100 hektari.

⁴ Metsaomandite üldnimekirja andmed on oma katvuselt sarnasemad 2019. ja 2010. a andmete puhul. Seepärast on muutuste hindamisel üldnäitajate puhul esitatud muutus 2010. aastaga võrreldes. Võrreldes 2015. a uuringuga on Maa-ameti 2019. a andmestikust välja jäänud hulk katastriüksusi vastavalt sihtotstarbele (sisaldab ainult üksusi, kus on sihtotstarbena maatulundusmaa). Seetõttu ei ole uuringute tulemused absoluutnäitajate osas üheselt võrreldavad.

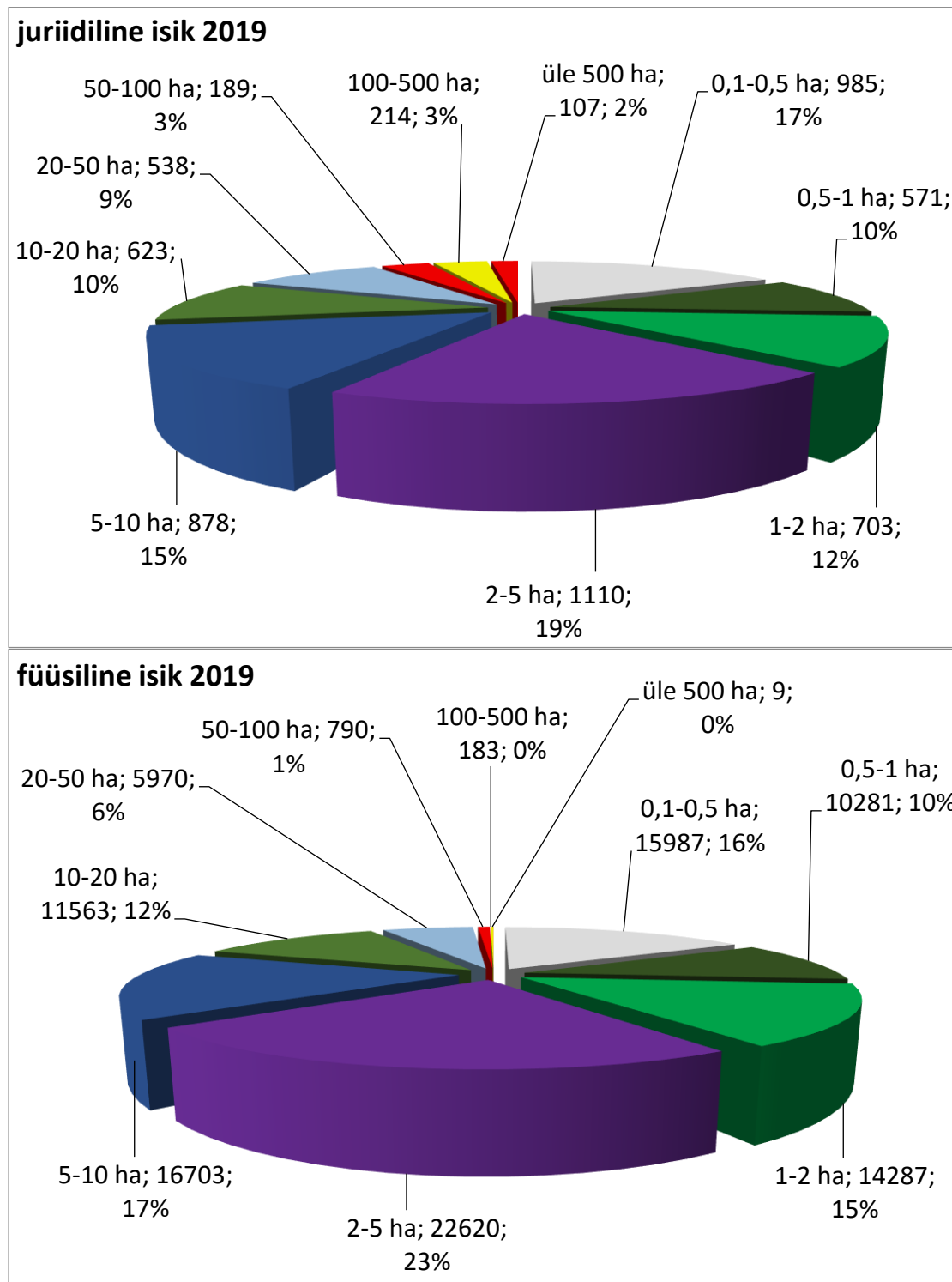
Joonis 1. Erametsaomanike arvu jagunemine omaniku tüübi ja metsamaa suuruse järgi aastail 2010, 2015 ja 2019



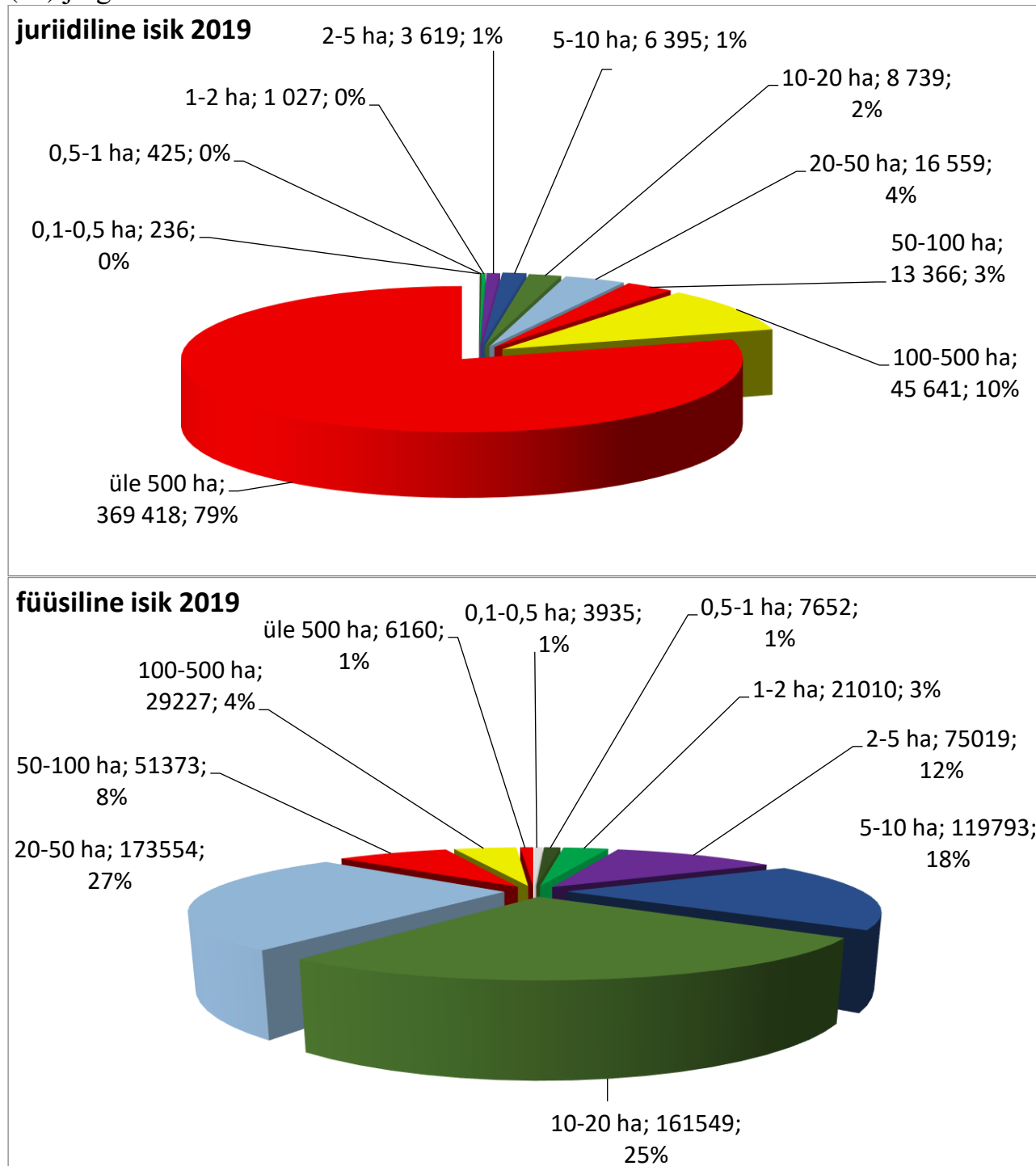
Joonis 2. Erametsamaa pindala jagunemine omaniku tüübi ja metsamaa suuruse järgi aastail 2010, 2015 ja 2019



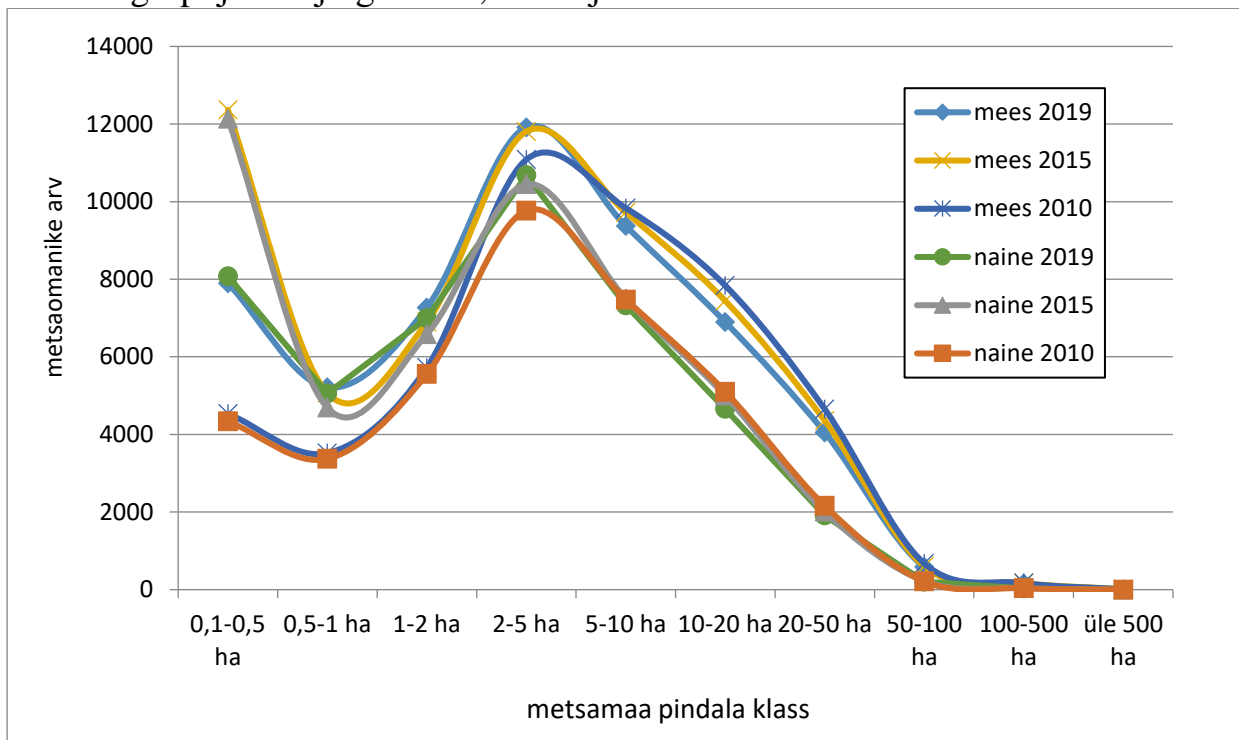
Joonis 3. Erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse järgi omaniku tüübiti 2019. aastal



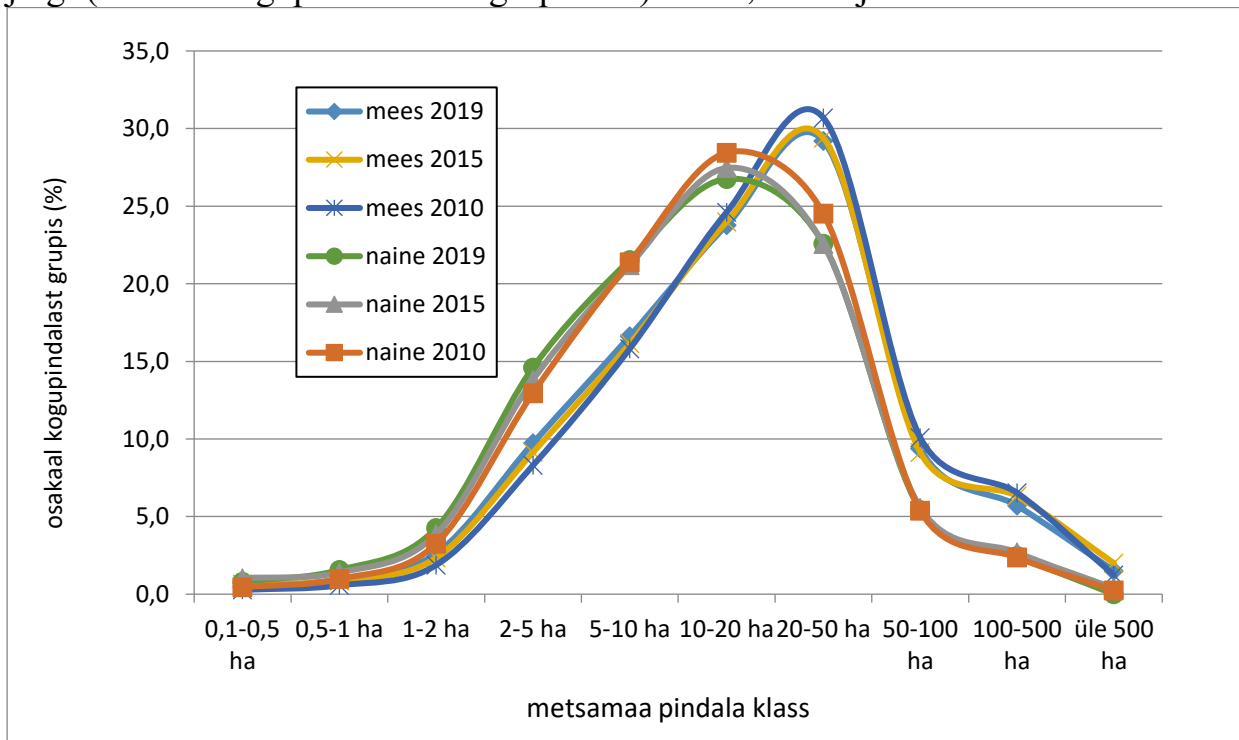
Joonis 4. Erametsaomanike metsamaa pindala jagunemine metsaomandi suuruse (ha) järgi omaniku tüübiti 2019. aastal



Joonis 6. Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse grupi ja soo järgi 2010., 2015. ja 2019. aastal



Joonis 7. Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala jagunemine soo järgi (osakaal kogupindalast soogrupi sees) 2010., 2015. ja 2019. aastal



Jagunemine vanuse järgi

Füüsilisest isikust metsaomanike vanuse järgi omavad 2019. (2015/2010.) aastal suurimat pindala vanusegrupid

- 41-50 aastat: 20,4% (22,4/23,6%) füüsilisest isikutest metsaomanike metsamaa pindalast, keskmine pindala 6,41 ha (6,74/8,95 ha);
- 51-60 aastat: 26,4% (24,9/22,7%) füüsilisest isikutest metsaomanike metsamaa pindalast, keskmine pindala 7,44 ha (7,08/8,51 ha);
- 61-70 aastat: 21,2% (19,6/19,5%) füüsilisest isikutest metsaomanike metsamaa pindalast, keskmine pindala 7,32 ha (7,14/8,51 ha)

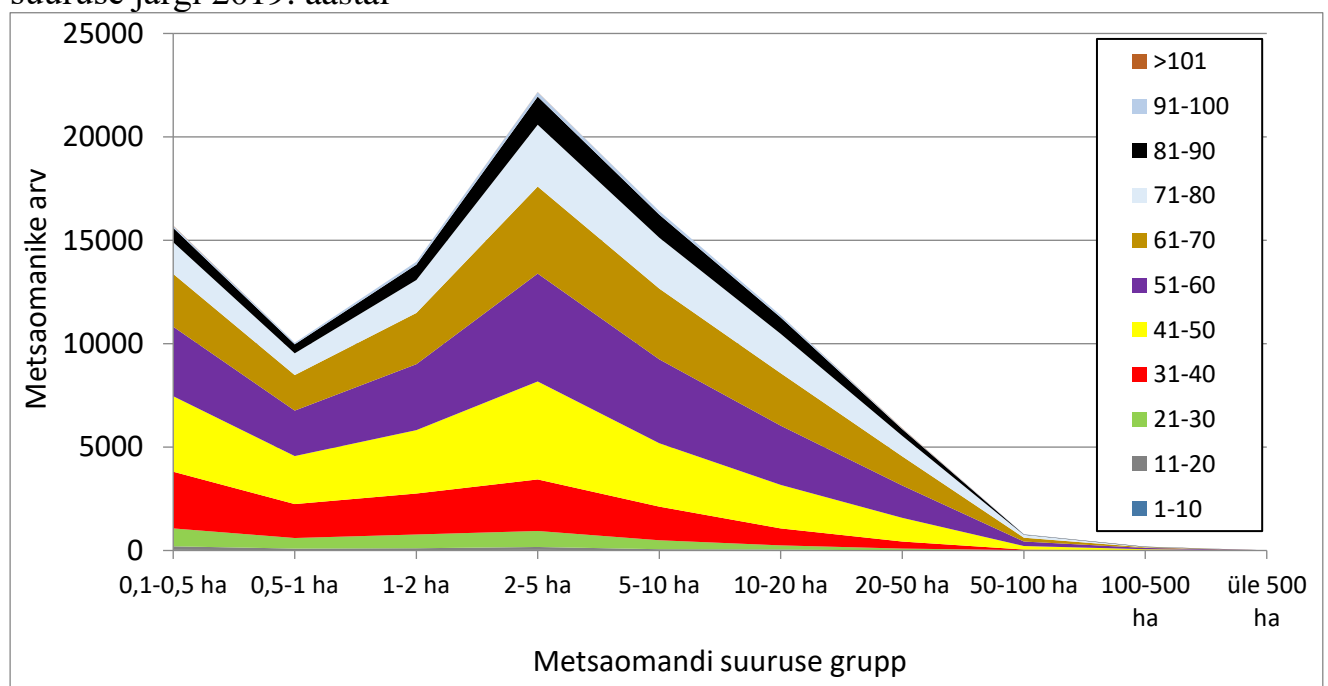
ehk keskealised ja üle keskea inimesed, kellele kuulub kokku kaks kolmandikku ehk 68% (66,9/65,8%) füüsiliste isikute erametsamaa kogupindalast. Nendes vanusegruppides olevate metsaomanike metsamaa on ka keskmiselt suurem. Metsamaa keskmine pindala väheneb oluliselt omaniku vanuse vähenedes, vähenemine on mõnevõrra väiksem vanuse kasvades. Väiksema osakaaluga on vanusegrupid:

- 31-40 aastat: 7,6% (9,4/13,3%) füüsilisest isikutest metsaomanike metsamaa pindalast, keskmine pindala 4,19 ha (4,29/7,29 ha) ja
- 71-80 aastat: 15,2% (14,7/12,7%) füüsilisest isikutest metsaomanike pindalast, keskmine pindala 7,66 ha (7,26/8 ha). Sellel vanusegrupil on kõrgeim metsamaa keskmine pindala.

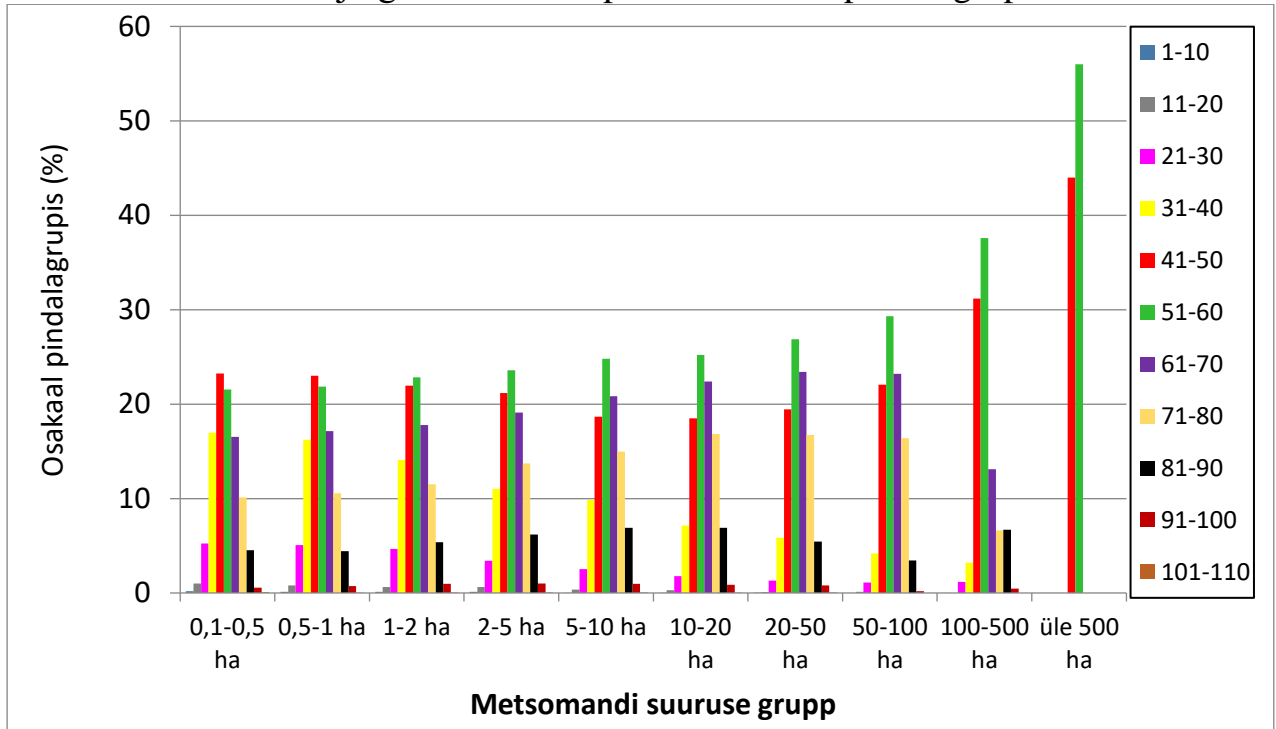
Lastest omab vanusegrupp 1-10 aastat pindalast 0,04% (0,1/0,1%) ning vanusegrupp 11-20 aastat metsamaa pindalast 0,3% (0,3/0,5%). Jaotuste aluseks olid kõigi füüsilisest isikust metsaomanike andmed, kellel oli olemas isikukood, mille järgi sai arvutada omaniku vanust.

Uuringute vanuseliste jaotuste võrdlemine toob esile kerge suundumise metsaomanike vananemise suunas, mille üheks põhjus võib olla bioloogiline vananemine, kuid samas võib arvata, et metsaomandi müügiks on altimad päranduseks metsamaa saanud inimesed. Võrreldes 2015. aastaga on oluliselt vähenenud metsaomanike arv kõigis alla 40 aasta vanusegruppides (suurim suhtelise osakaalu langus oli vanusegrupis 21-30 a – 27% ja 31-40 a – 22%). Keskmise pindala vanusegruppides on jäänud samale tasemele 2015. aastaga. Vt täpsemalt tabel 4.1.3.

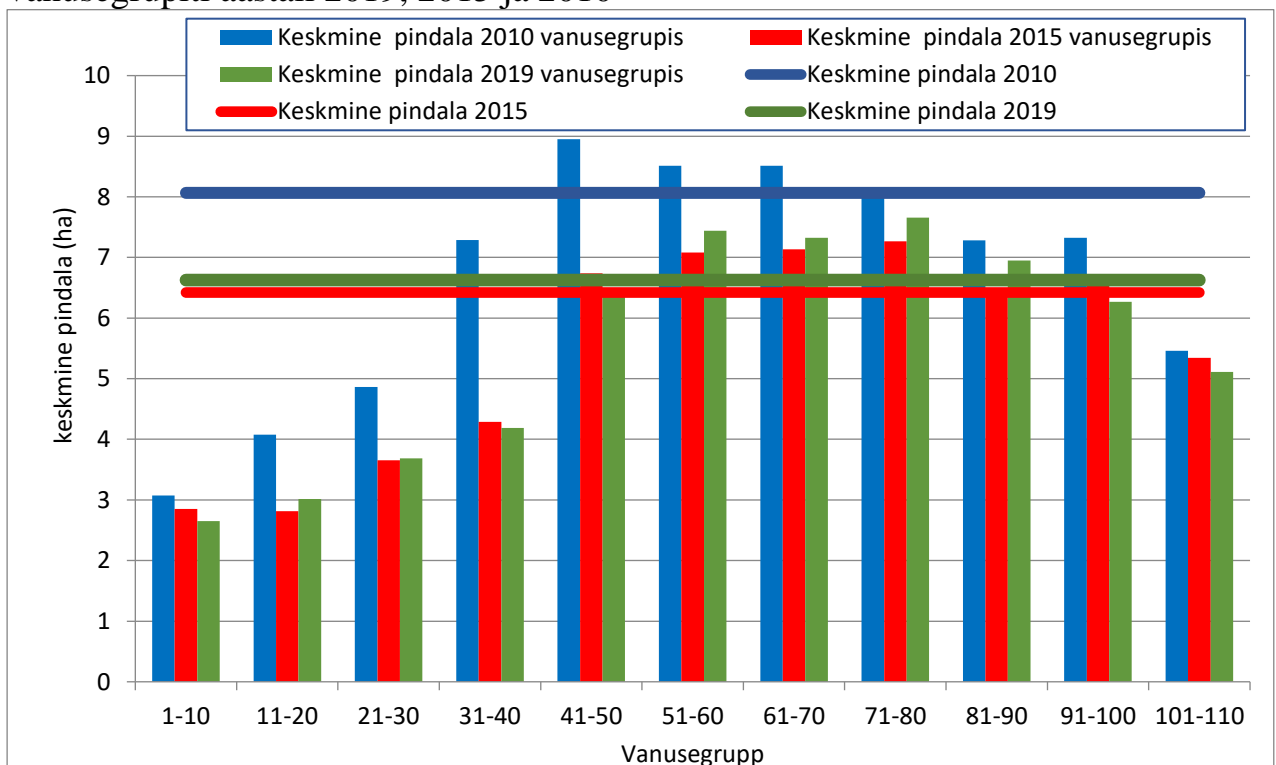
Joonis 8. Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu jaotus vanuse ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal



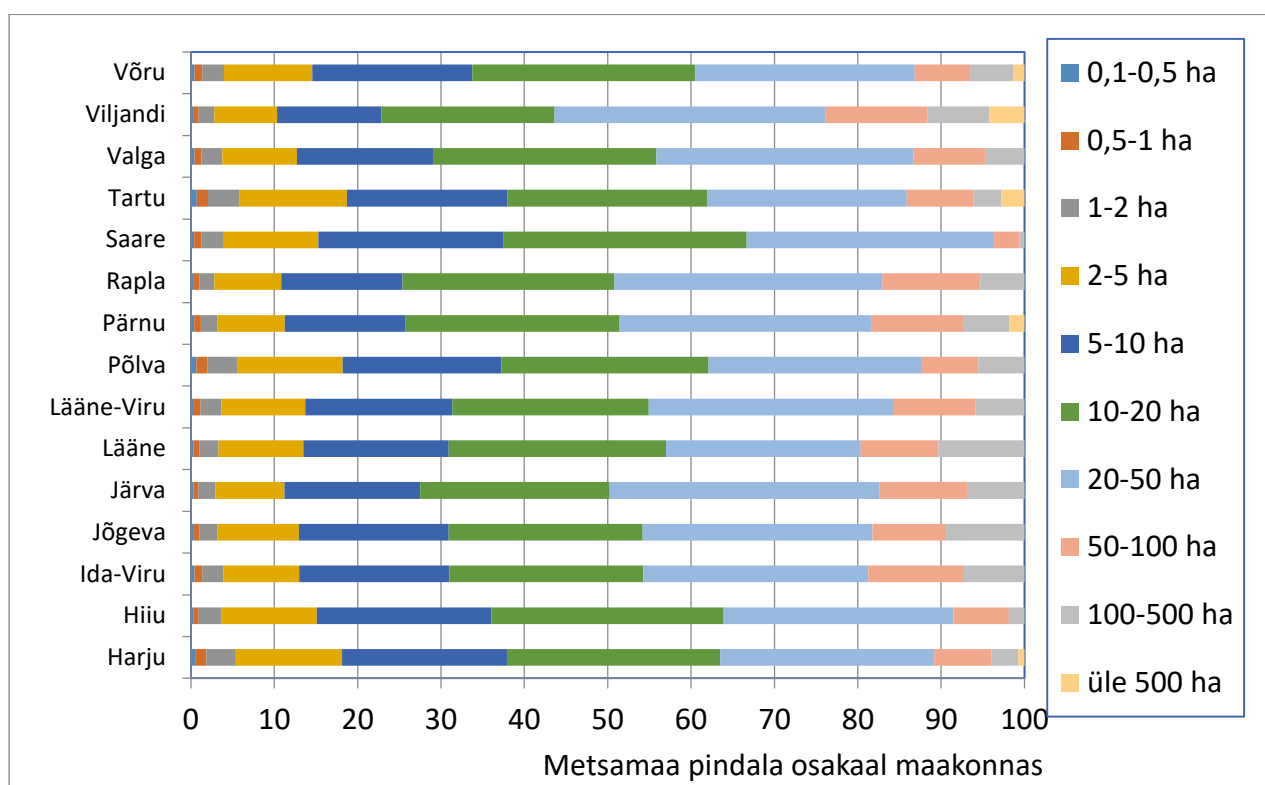
Joonis 11. Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala jaotus vanuse ja metsaomandi suuruse järgi – metsamaa pindala osakaal pindalagrupis 2019. aastal



Joonis 12. Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa keskmine pindala (ha) vanusegrupiti aastail 2019, 2015 ja 2010



Joonis 16. Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala omaniku elukoha ja metsaomandi suuruse järgi – osakaal pindalaklassis (%) aastal 2019



Jagunemine omaniku soo ja elukoha järgi

Omaniku soo ja elukoha järgi oli 2019. a (2015/2011. a) suurim arv naissoost metsaomanikke:

- Harjumaal: 10 892 (14 622/8932) naisomanikku, 30,8% (33,5/28,9%) naisomanike koguarvust, 13,6% (15,2/12,7%) rahvastikuregistris registreeritud elukohaga omanike koguarvust ja 10,4% (10,3/9,7%) Eesti elukohaga⁵ erametsaomanike metsamaa kogupindalast,
- Tartumaal vastavalt: 4503 (5035/3425) naisomanikku, 12,7% (11,6/11,2%) naisomanike arvust, 5,6% (5,2/4,9%) omanike koguarvust ja 3,6% (3,6/3,3%) erametsamaa kogupindalast,
- Pärnumaal: 2825 (3138/2218) naisomanikku, 8,0% (7,2/7,2%) naisomanike arvust, 3,5% (3,3/3,1%) omanike koguarvust ja 3,4% (3,1/3,0%) erametsamaa kogupindalast ja
- Saaremaal: 2806 (3185/2681) naisomanikku, 7,9% (7,3/8,7%) naisomanike arvust, 3,5% (3,3/3,8%) omanike koguarvust ja 2,9% (3,1/3,2%) erametsamaa kogupindalast.

Ka meessoost metsaomanikke on enim:

- Harjumaal: 11 441 (15 046/9749) meesomanikku, 25,7% (28,6/24,5%) meesomanike arvust, 14,3% (15,7/13,8%) omanike koguarvust ja 13,4% (14,0/13,7%) Eesti elukohaga erametsaomanike metsamaa kogupindalast,
- Tartumaal: 5217 (5569/4102) meesomanikku, 11,7% (10,6/10,3%) meesomanike arvust, 6,5% (5,8/5,8%) omanike koguarvust ja 6,4% (5,7/5,7%) erametsamaa kogupindalast ja
- Pärnumaal: 3793 (4088/3190) meesomanikku, 8,5% (7,8/8%) meesomanike arvust, 4,8% (4,3/4,5%) omanike koguarvust ja 6,4% (5,8/5,9%) erametsamaa kogupindalast.

Meestele kuuluva metsamaa keskmine pindala 8,5 ha (7,6/10,7ha) on suurem kui naistele kuuluv metsamaa keskmine pindala 6,0 ha (5,2/7,6 ha).

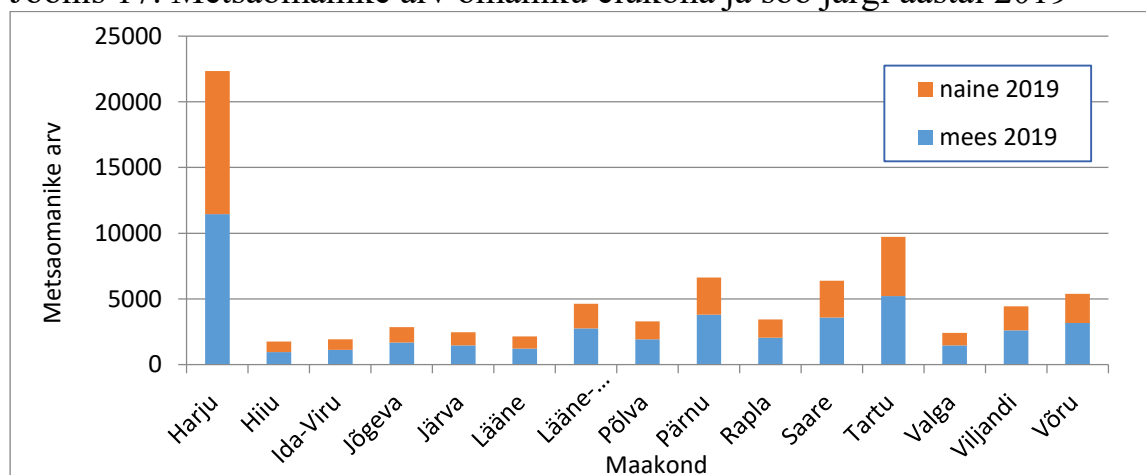
Omaniku soo järgi on naistel metsamaad enim:

- Harjumaal: 43,7% (42,5/41,5%) naistel ja 56,3 (57,5/58,5%) meestel,
- Saaremaal: 39,7% (39,7/40,7%) naistel ja 60,3% (60,3/59,3%) meestel,
- Hiiumaal: 38,7% (38,0/36,0%) naistel ja 61,3% (62,0/64,0%) meestel,
- Tartumaal: 36,3% (39,0/37%) naistel ja 63,7% (61,0/63%) meestel,
- Põlvamaal: 35,0% (30,7/32,2%) naistel ja 65% (69,3/67,8%) meestel.

Ülejäänud maakondades on naiste metsamaa osakaal alla kolmandiku (34 protsendi).

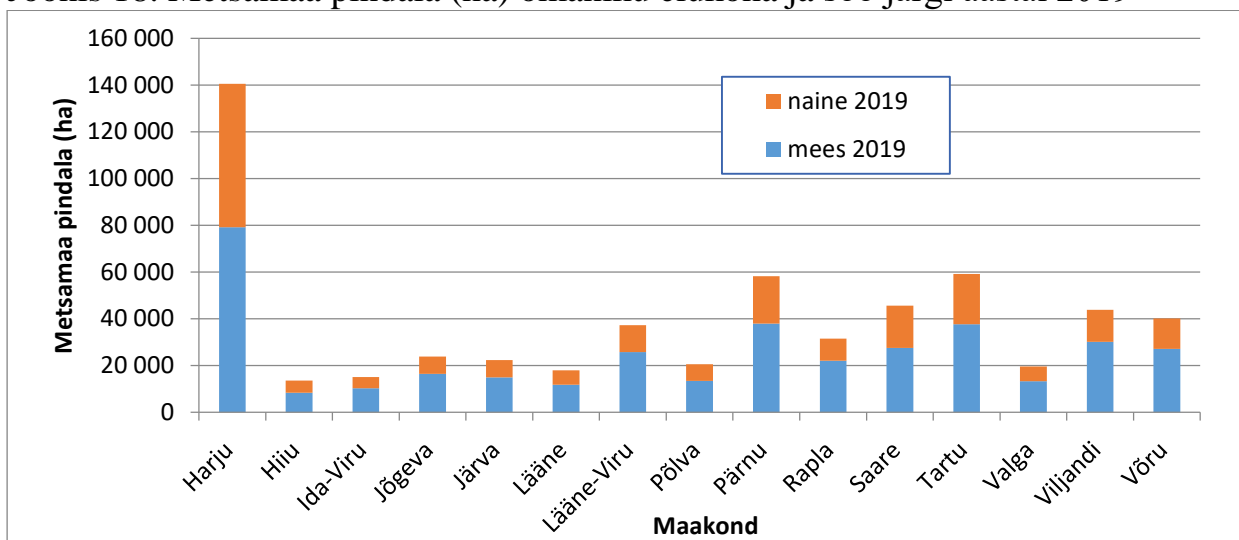
Välismaal elavatest omanikest on 1250 (1532/663) naised, kellele kuulub 6295 ha (6609/4620) ha ehk keskmiselt 5,0 (4,3/7) ha metsamaad ja 1139 (1448/745) mehed, kellele kuulub 6435 ha (7193/6057) ha metsamaad ehk keskmiselt 5,6 (5,0/8,1) ha. Vaata täpsemalt tabelid 4.1.8 ja 4.1.9.

Joonis 17. Metsaomanike arv omaniku elukoha ja soo järgi aastal 2019

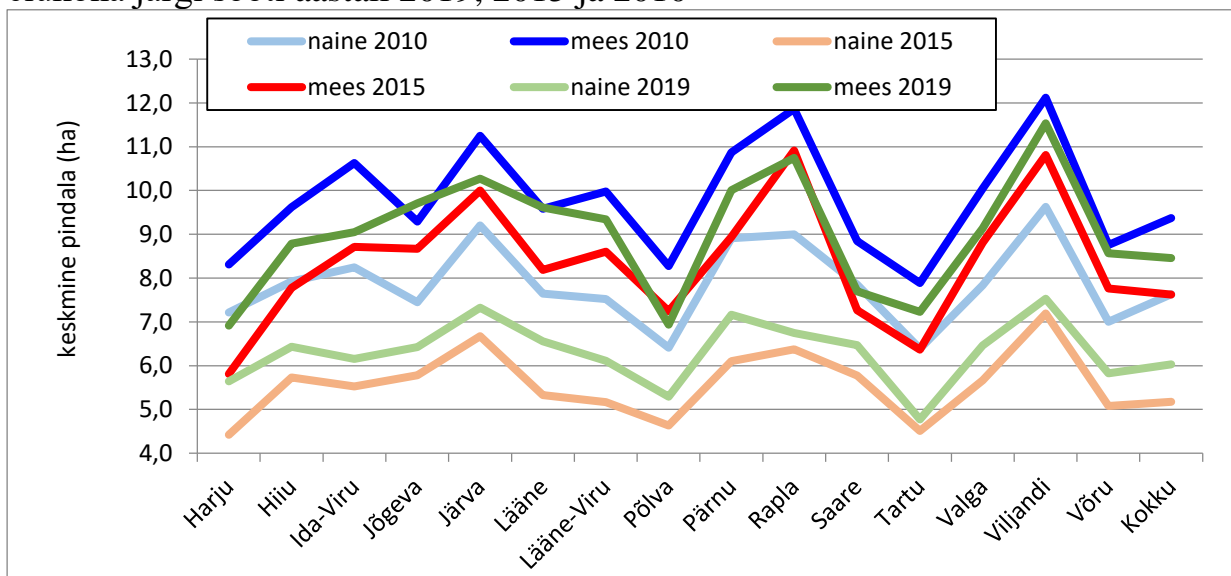


⁵ NB! Koguarvude aluseks on nende omanike omandid, kellel oli elukohaks Eesti Vabariik.

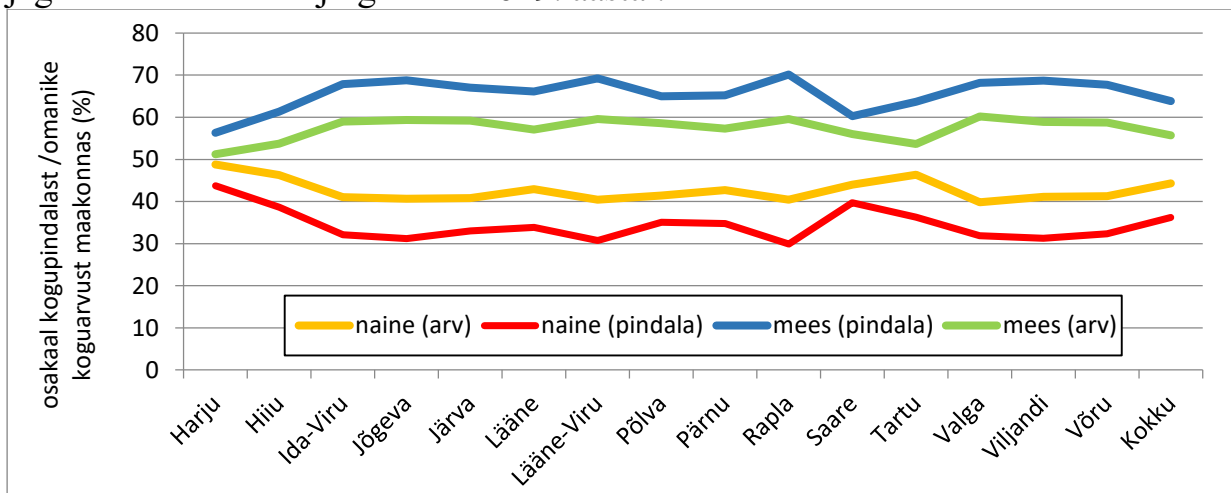
Joonis 18. Metsamaa pindala (ha) omaniku elukoha ja soo järgi aastal 2019



Joonis 19. Füüsilisest isikust erametsaomanike keskmine metsamaa pindala (ha) elukoha järgi sooti aastail 2019, 2015 ja 2010



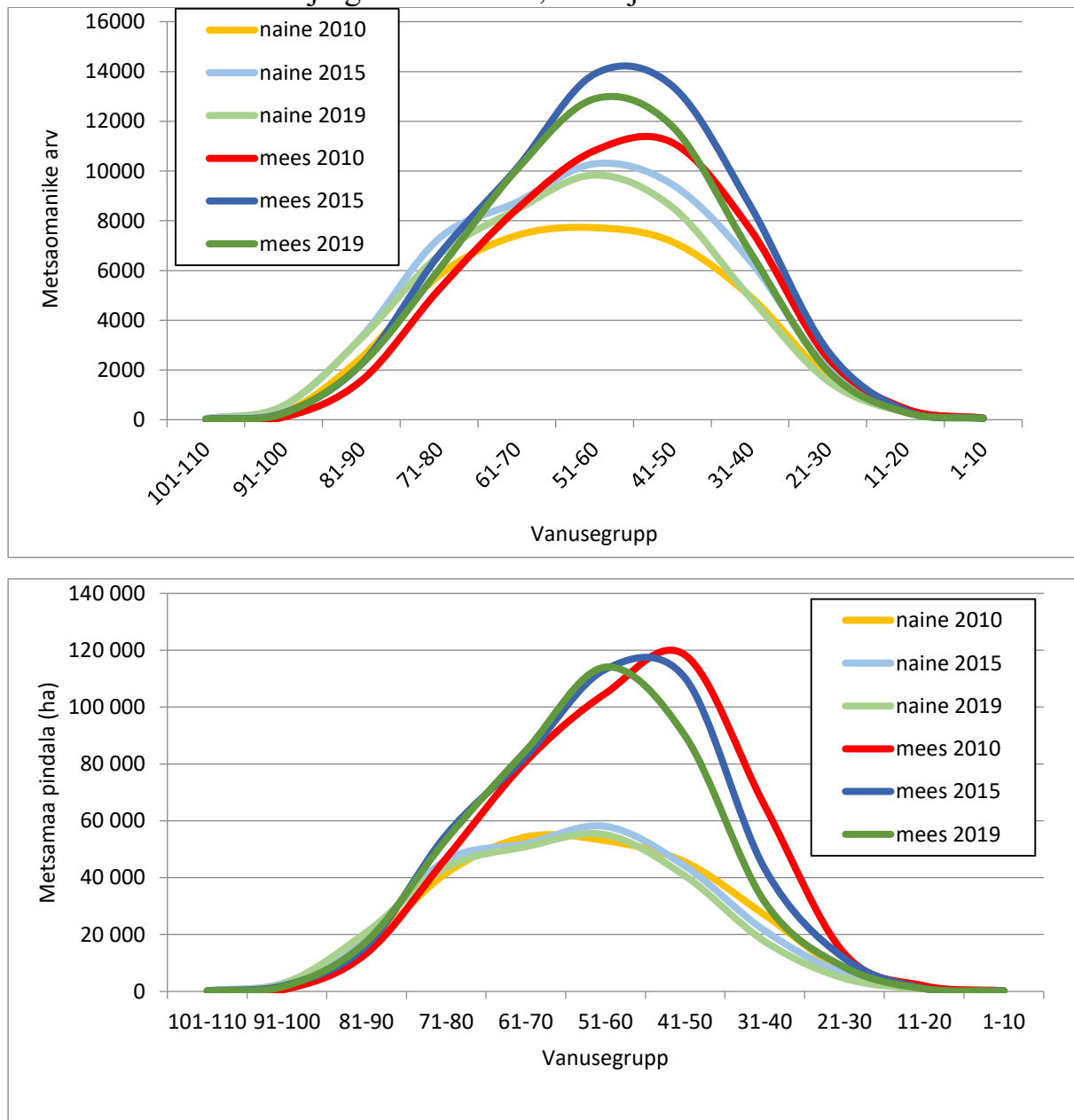
Joonis 20. Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jagunemine elukoha järgi sooti 2019. aastal.



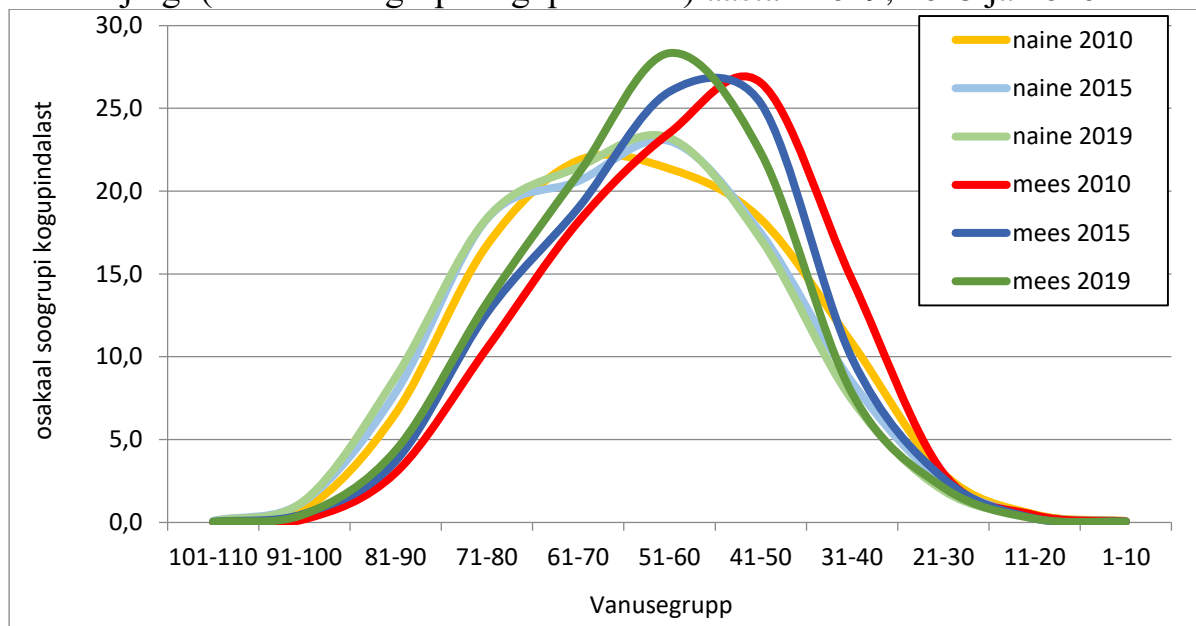
Jagunemine omaniku vanuse ja soo järgi

Omaniku vanuse järgi kuulub 2019. a (2015/2010. a) enamus naissoost füüsilisest isikust metsaomanikest vanusevahemikku 31-80 aastat, olles arvult suurim vanusegrupis 51-60 aastat, kus on 22,3% (21,2/20,3%) naisomanikest, ka pindala järgi on suurim vanusegrupp 51-60 aastat, kus on 23,2% (23,0/21,4%) naisomanikele kuuluvast metsamaa pindalast. Meessoost omanike vanus jääb valdavalt vanusevahemikku 31-80 aastat, olles suurim vanusevahemikus 51-60 aastat nii arvult 24,6% (23,8/22,5%) meessoost metsaomanike koguarvust kui ka pindalalt – 28,3% (26,0/23,5%) meessoost metsaomanike metsamaa kogupindalast. Kokku on suurima omanike arvu ja neile kuuluva metsamaa pindalaga vanusevahemik 41-60 aastat, kuhu kuulub 44,6% (44,0/42,8%) metsaomanikest, kellele kuulub 46,8% (47,3/46,3%) metsamaa kogupindalast. Metsaomanike vanuseline jaotus on naiste puhul pisut ühtlase kui meeste puhul. Alates 70. eluaastast soogruppide omanike arv ja metsamaa pindala peaaegu ühtlustuvad. Oma osa mängib siin ilmselt ka naiste kõrgem keskmine eluiga. Vt täpsemalt tabelist 4.1.10.

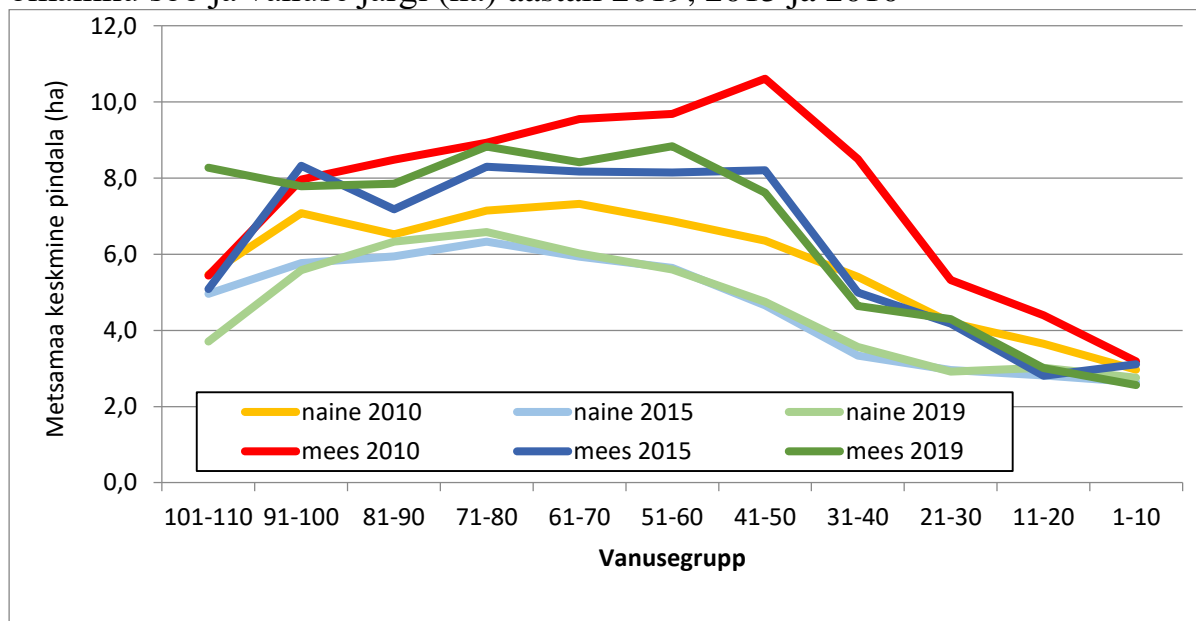
Joonis 21. Füüsilisest isikust erametsaomanike arv ja metsamaa pindala metsaomaniku vanuse järgi aastail 2019, 2015 ja 2010



Joonis 22. Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala jaotus soo ja vanuse järgi (osakaal soogrupi kogupindalast) aastail 2019, 2015 ja 2010



Joonis 23. Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa keskmine pindala omaniku soo ja vanuse järgi (ha) aastail 2019, 2015 ja 2010



Jagunemine omaniku elukoha asustustüübi järgi

Metsaomaniku elukoha asustustüübi järgi (arvestuse aluseks on rahvastikuregistris registreeritud elukohaga metsaomanikud) on 2019. aastal (2015/2010. a):

- suurima arvu ja metsamaa pindalaga maal elavad metsaomanikud – 42 959 (47 401/35 320) omanikku metsamaa pindalaga 339 305 (343 602/357 151) ha, järgnevad
- linnas elavad metsaomanikud – 28 541 (34 510/25 534) omanikku 191 168 (194 322/212 410) ha metsamaaga,
- alevis elavad metsaomanikud – 8315 (14 225/9726) omanikku 58 595 (88 288/91 631) ha metsaga ja

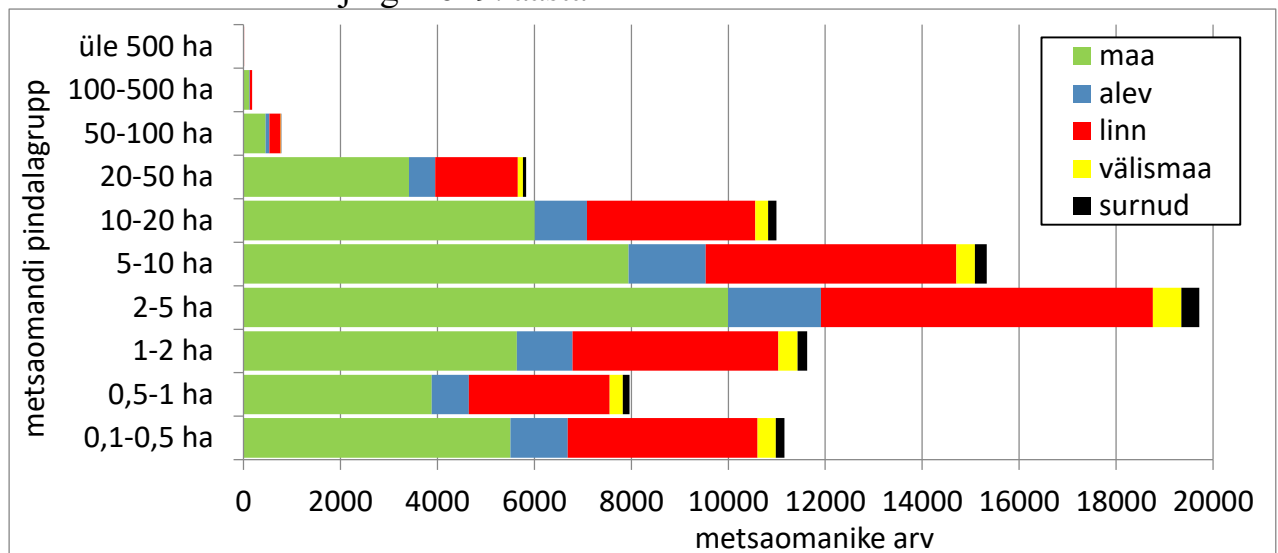
- välismaal elavad metsaomanikud – 2389 (2980/1408) omanikku 12 730 (13 802/10 677) ha metsamaaga.

Metsaomaniku elukoha järgi jaguneb metsaomanike arv ja neile kuuluva metsamaa pindala järgmiselt:

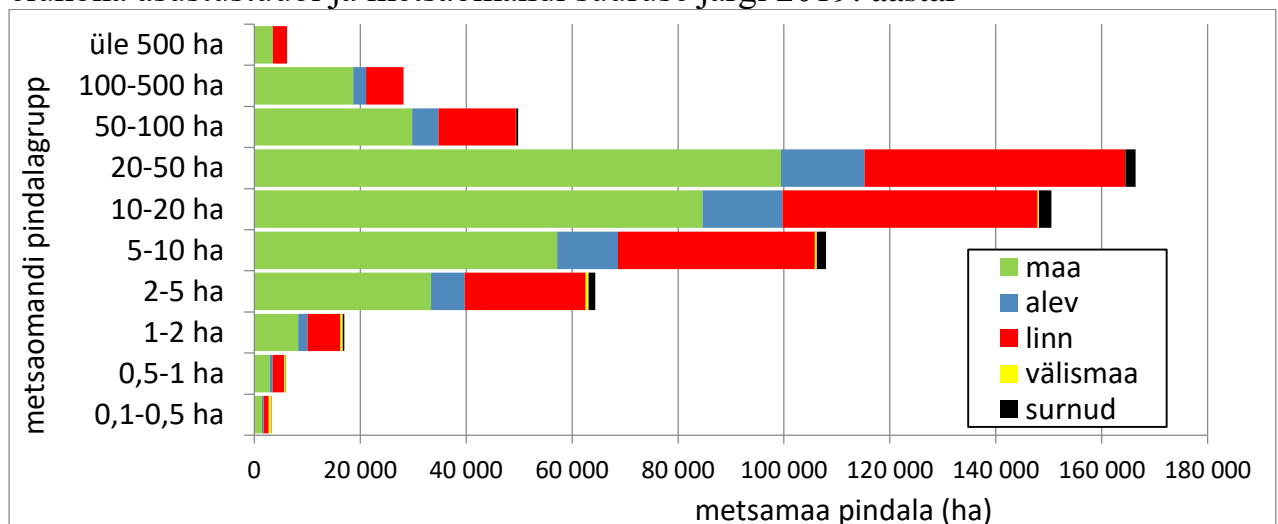
- maal 51,4% (47,0/49,1%) arvust ja 55,6% (53,0/53,2%) pindalast, keskmine metsamaa pindala 7,9 (7,2/10,1) ha;
- linnas 34,1% (34,2/35,5%) arvust ja 31,3% (30,0/31,6%) pindalast, keskmine 6,7 (5,6/8,3) ha;
- alevis 9,9% (14,1/13,5%) arvust ja 9,6% (13,6/13,6%) pindalast, keskmine 7,0 (6,2/9,4) ha;
- välismaal 2,9% (3,0/2%) arvust ja 2,1% (2,1/1,6%) pindalast, keskmine 5,3 (4,6/7,6) ha;

Metsaomanikena on kinnistusraamatus ka 1374 (2015. aastal 1739) surnud isikut metsamaa pindalaga 8 077 (8 587 ha), keskmine 5,9 (4,9) ha. Maal elavate metsaomanike osakaal on pisut tõusnud, kuid see ei viita selgelt asulates-linnades elavate füüsilisest isikust metsaomanike suuremale valmisolekule metsaomandist loobuda. Vt täpsemalt tabelid 4.1.13-4.1.16.

Joonis 24. Füüsilisest isikust erametsaomanike arv omaniku elukoha asustustüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal



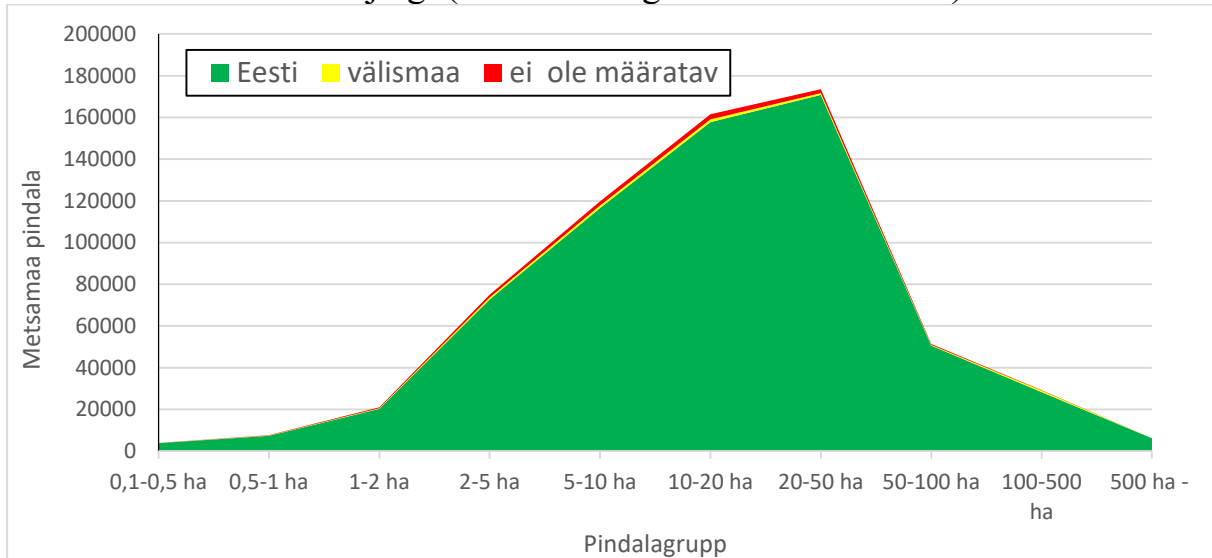
Joonis 24. Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala (ha) omaniku elukoha asustustüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal



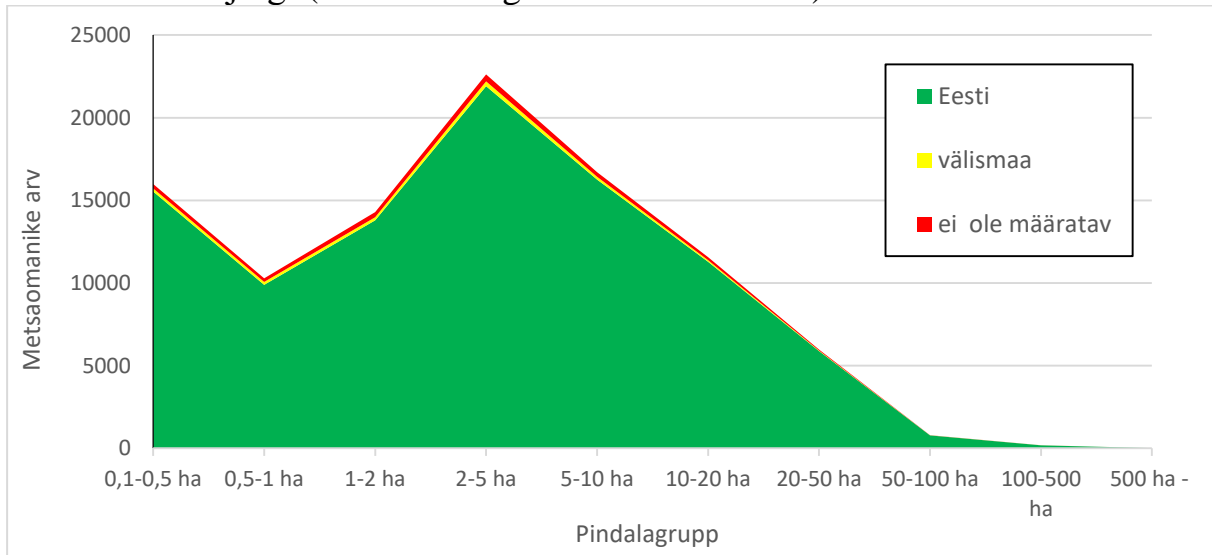
Jagunemine omaniku kodakondsuse järgi

Valdav osa füüsilisest isikust erametsaomanikest omab 2019. (2015/2010.) aastal Eesti kodakondsust: 95 501 (101 240/86 054) metsaomanikku ehk 97,1% (94,5/92,3%) koguarvust, kellele kuulub 634 439 ha (650 660/693 966 ha) ehk 97,7% (94,5/92,8%) füüsiliste isikute metsamaast. Välisriikide kodakondsusega on 1149 (1215/1047) metsaomanikku ehk 1,2% (1,1/1,1%) füüsiliste isikute koguarvust, kes omavad 5811 (6247/7242 ha) ehk 0,9% (0,9/1,0%) metsamaad. Isikute, kelle kodakondsust pole võimalik rahvastikuregistri andmetest tuvastada on järk-järgult vähenenud. Selliseid omanikke oli 1743 (4715/6166) ehk 1,8% (4,4/6,6%) ja neile kuulub 9020 (31 338/46 590) ha metsamaad ehk 1,4% (4,6/6,2%). Vt täpsemalt tabel 4.1.17.

Joonis 25. Metsaomanike metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja omaniku kodakondsuse järgi (rahvastikuregistri andmete alusel) 2019. aastal



Joonis 26. Metsaomanike arvu jaotus metsaomandi suuruse ja omaniku kodakondsuse järgi (rahvastikuregistri andmete alusel) 2019. aastal



3.2 Erametsaomandi struktuur ja paiknemine

Metsaomandi struktuuri ja paiknemist iseloomustavad andmed on esitatud MS Excel failis *eraomandi_struktuur_paiknemine_2019.xlsx* andmetabelites 4.2.1–4.2.6.

Tabelites on esitatud järgmised jaotused erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala kohta:

- metsaga katastriüksuste arvu järgi (tabel 4.2.1);
- metsaga kinnistute arvu järgi (tabel 4.2.2);
- maaomandi eri omavalitustest paiknemise järgi (tabel 4.2.3);
- maaomandi eri maakondades paiknemise järgi (tabel 4.2.4);
- omaniku elukoha paiknemise järgi metsaomandi suhtes (tabel 4.2.5);
- omaniku elukoha kauguse järgi metsaomandist (tabel 4.2.6).

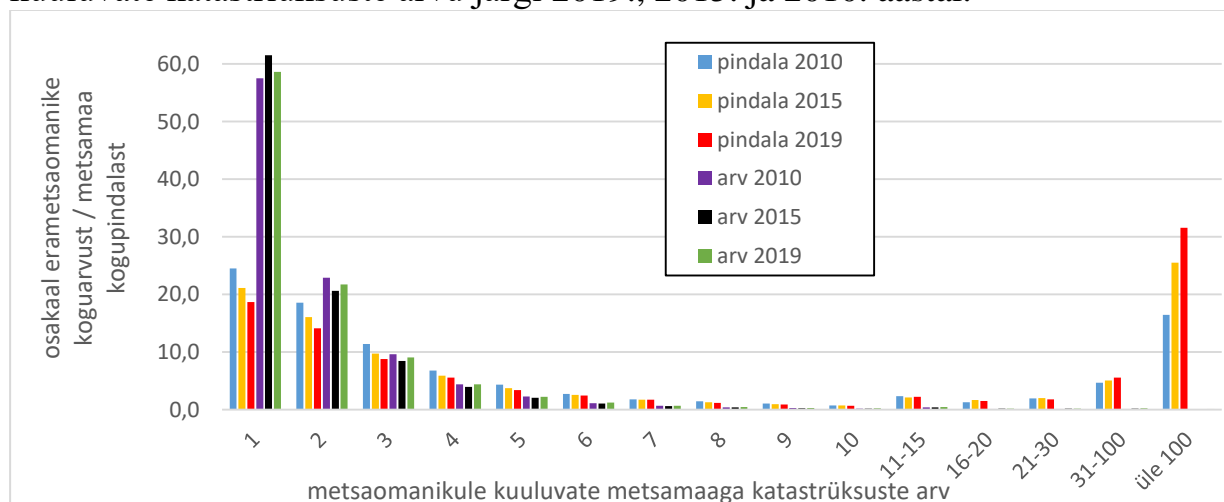
Metsaomandi killustatust iseloomustab metsaomanike arvu ja metsamaa pindala jagunemine omanikule kuuluvate metsaga katastriüksuste ja kinnistute arvu järgi. Metsaomandi paiknemise hajusust näitab metsaomanike metsamaa paiknemine erinevates valdades ja maakondades. Katastriüksust võib käsitleda metsa majandamise seisukohast kui väikseimat terviklikku ühes kohas paiknevat maaüksust (ehkki metsanduslike tööde seisukohaks on selleks metsaeraldus). Omanikule kuuluvate katastriüksuste suur arv viitab metsaomandi suuremale killustatusele ning võib keerulisemaks muuta metsa majandamise korraldamist. Seejuures tuleb arvestada ka katastriüksuste keskmist pindala ja nende omavahelist kaugust (viimast antud töös ei hinnatud).

2019. (2015/2010. a) aastal koosneb metsaomand:

- ühest katastriüksusest 58,6% (61,5/57,5%) erametsaomanikest (metsaomanike koguarvu suhtes), mille metsamaa moodustab 18,7% (21,1/24,5%) erametsamaa kogupindalast;
- 2 katastriüksuse korral on vastavad näitajad 21,7% (20,6/22,9%) ja 14,1% (16,1/18,6%);
- 3 katastriüksuse korral 9,1% (8,5/9,6%) ja 8,8% (9,7/11,4%);
- 4 katastriüksuse korral 4,4% (3,9/4,4%) ja 5,6% (5,9/6,8%);
- 5 katastriüksuse korral 2,2% (2,0/2,3%) ja 3,4% (3,7/4,3%) ning
- 6 katastriüksuse korral 1,2% (1,1/1,1%) ja 2,4% (2,5/2,7%).

Suurema katastriüksuste arvuga omanike gruppide osakaal jääb alla 1% metsaomanike koguarvust. Samas leidub näiteks 85 (71/42) metsaomanikku, kellele kuulub üle 100 katastriüksuse, mille metsamaa pindala kokku moodustab 31,6% (25,5/16,5%) metsamaa kogupindalast. Need muutused kahe uuringu vahel kinnitavad eelpoolviidatud suundumust, kus erametsaomand koondub tasapisi suuromanike kätte (ehkki neile kuuluvad maaüksused on endiselt killustunud). Kui 2010. a oli metsamaa keskmine pindala katastriüksusel 10,4 ha, siis 2019. (2015) aastal on vastav näitaja 10,7 (9,4) ha. Vt täpsemalt tabel 4.2.1

Joonis 27. Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jagunemine omanikule kuuluvate katastriüksuste arvu järgi 2019., 2015. ja 2010. aastal.

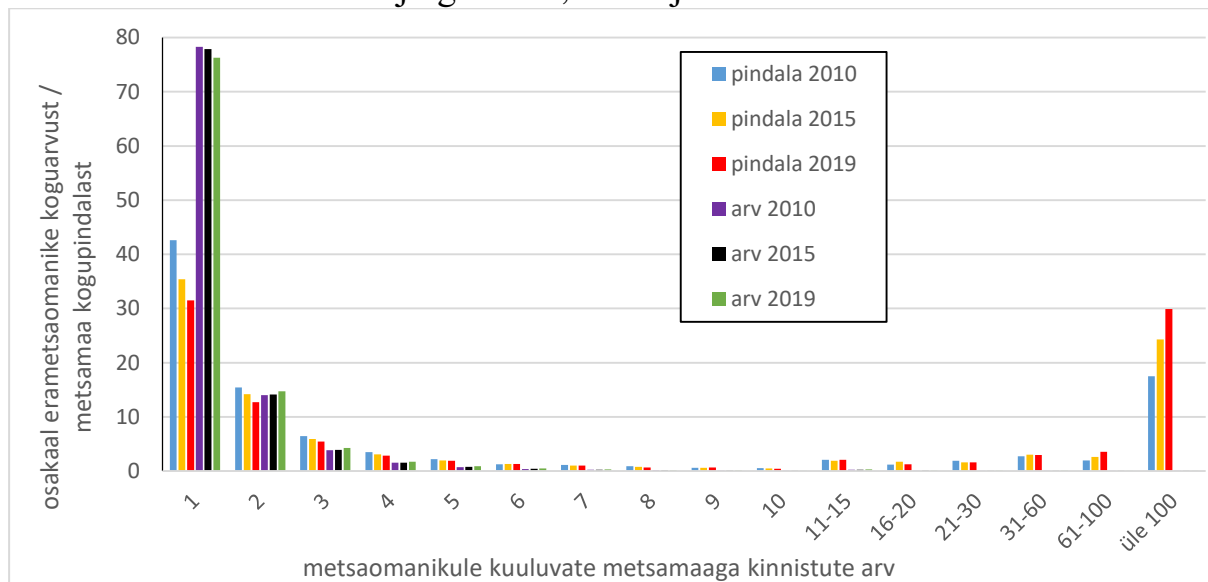


Kinnistud võivad koosneda mitmest katastriüksusest ja seetõttu on ka kinnistute järgi vaadeldav omandi killustatus väiksem kui katastriüksuste järgi. Kinnistute arvu järgi omavad erametsaomanikud 2019. (2015/2010.) aastal:

- ühte kinnistut 76,3% (77,9/78%) erametsaomanikest, kes omavad kokku 31,5% (35,4/43%) erametsamaa kogupindalast,
- kahte kinnistut 14,7% (14,1/14%) erametsaomanikest, 12,7% (14,2/15%) erametsamaast;
- kolme kinnistut 4,3% (3,9/3,9%) erametsaomanikest, 5,5% (5,9/6,5%) erametsamaast;
- nelja kinnistut korral 1,7% (1,5/1,6%) erametsaomanikest, 2,8% (3,1/3,5%) erametsamaast.

Suuremate kinnistute arvuga omanike gruppide osakaal jääb alla 1% metsaomanike koguarvust. Rohkem kui sadat kinnistut omab 66 (55/32) metsaomanikku ehk 0,06% (0,05/0,03%) metsaomanikest, kellele kokku kuulub 29,9% (24,3/17,5%) erametsamaa pindalast – 333 700 ha (259 093/176 756 ha). Suure kinnistute arvuga omanike metsamaa pindala on 10 aastaga kahekordistunud.

Joonis 28. Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jagunemine omanikule kuuluvate kinnistute arvu järgi 2019., 2015. ja 2010. aastal.

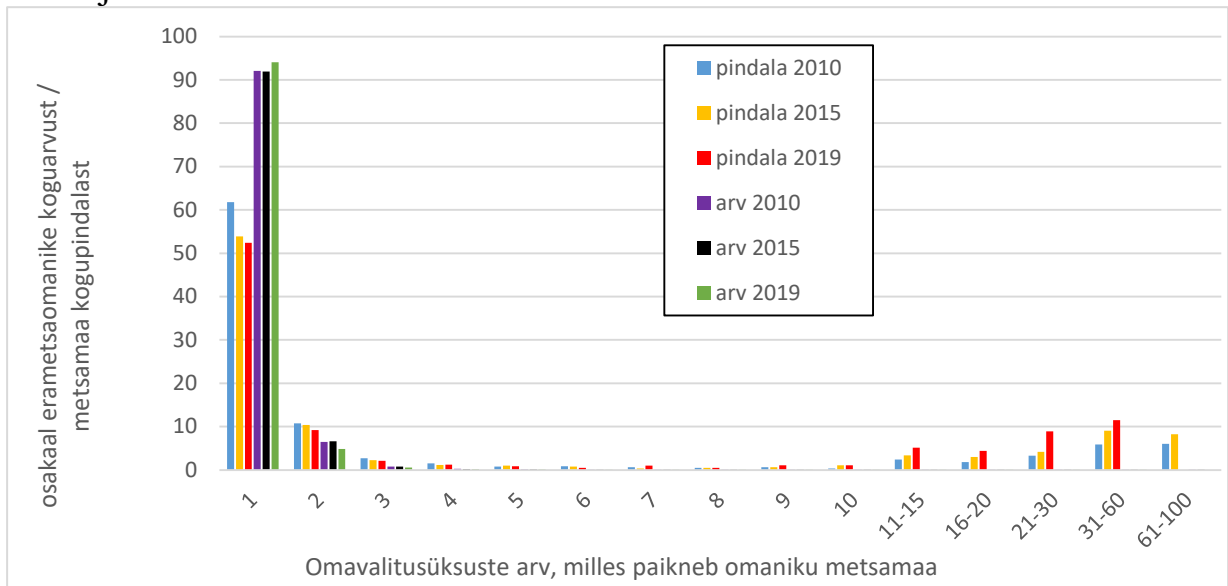


Omavalitsusüksuste lõikes paikneb 2019. (2015/2010.) aastal erametsaomand:

- ühes omavalitsusüksuses 94,0% (91,9/92%) metsaomanikest ja moodustab 52,4% (53,9/61,8%) erametsade pindalast;
- kahes omavalitsusüksuses vastavalt 4,9% (6,6/6,5%) ja 9,2% (10,4/10,8%);
- kolmes omavalitsusüksuses 0,6% (0,8/0,8%) ja 2,1% (2,3/2,7%) ning
- neljas omavalitsusüksuses 0,2% (0,2/0,2%) ja 1,2% (1,2/1,5%).

Enamates omavalitsusüksustes paikneva metsamaaga omanike gruppide osakaal kokku jääb alla 0,36% (0,44/0,43%) metsaomanike koguarvust. Leidub 9 (28/18) metsaomanikku ehk 0,01% (0,03/0,03%) erametsaomanike koguarvust, kelle metsamaa paikneb enam kui 50 omavalitsusüksuses ning nende metsamaa pindala kokku moodustab 11,5% (17,2/11,9%) erametsamaa kogupindalast ehk 128 132 ha (183 908/120 757 ha). Vt täpsemalt tabel 4.2.3. Andmete võrdlemisel tuleb arvestada 2017. aastal toimunud haldusreformiga, mille käigus omavalitsuste arv oluliselt vähenes. Seetõttu on ka üle 50 omavalitsusüksuses paiknevate metsaomandite arv võrreldes 2015. aastaga oluliselt vähenenud.

Joonis 29. Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jagunemine omavalitsusüksuste arvu järgi, kus paikneb omanikule kuuluv metsamaa 2019., 2015. ja 2010. aastal.

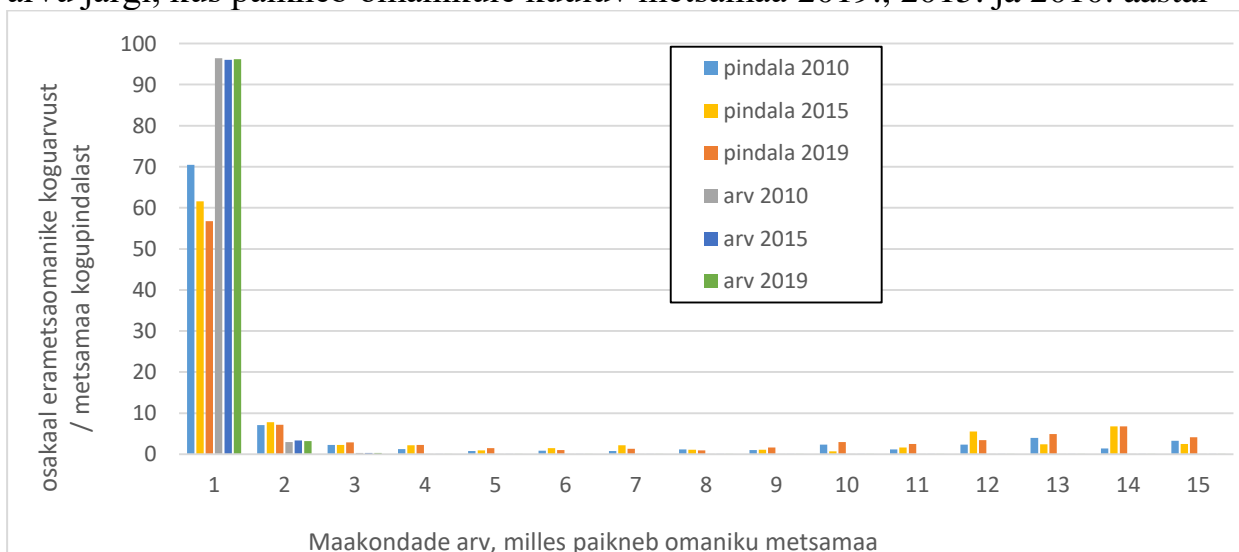


Maakondade lõikes paikneb 2019. (2015/2010.) aastal erametsaomanike metsaomand:

- ühes maakonnas 96,2% (96,0/96,5%) metsaomanikest, mille metsamaa pindala moodustab 56,7% (61,6/70,5%) erametsade pindalast,
- kahes maakonnas vastavalt 3,2% (3,4/3,0%) ja 7,1% (7,8/7,1%),
- kolmes maakonnas 0,3% (0,3/0,3%) ja 2,9% (2,2/2,2%) ning
- neljas maakonnas 0,1% (0,1/0,1%) ja 2,3% (2,2/1,2%).

Enamates maakondades paikneva metsamaaga omanike gruppide osakaal kokku jääb alla 0,24% (0,17/0,18%) metsaomanike koguarvust. Leidub 9 (8/6) metsaomanikku ehk 0,009% (0,007/0,006%) erametsaomanike koguarvust, kelle metsamaa paikneb kõigis Eesti maakondades ning nende metsamaa pindala kokku moodustab 4,2% (2,5/3,2%) erametsamaa kogupindalast ehk ha 46 259 ha (26 813/32 688 ha).

Joonis 30. Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jagunemine maakondade arvu järgi, kus paikneb omanikule kuuluv metsamaa 2019., 2015. ja 2010. aastal



Omaniku elukoha järgi paikneb 2019. (2015/2010.) aastal 70,9% (70,2/72,7%) metsaomanike metsamaa samas maakonnas ja 29,1% (29,8/27,3%) teistes maakondades. Pindalaliselt asub samas maakonnas 71,1% (70,2/71,2%) metsamaast ja teistes maakondades 28,9% (29,8/28,8%). Maakondadest eristuvad selgesti Harju- ja Tartumaa, kus samas maakonnas/vallas asuva metsamaaga omanike osakaal on tunduvalt madalam kui teistes maakondades. Põhjuseks on ilmselt Tartu ja Tallinna mõju, kuhu on koondunud elama inimesi kõikjalt Eestist. Nii on elukohaga võrreldes teises maakonnas metsamaad omavate metsaomanike osakaal suurim:

- Harjumaal – 57,5% (51,8/59%) omanikest ja 62,2% (61,2/62,1%) metsamaa pindalast,
- Tartumaal – 35,5% (43,1/46,5%) omanikest ja 48,3% (44,2/56,9%) pindalast ja
- Järvemaal – 13,5% (16,6/16,5%) omanikest ja 12,5% (15,2/17,6%) pindalast.

Samas maakonnas elavate metsaomanike osakaal on kõrgem:

- Hiiumaal – 95,3% (95,7/95,9%) omanikest ja 95,0% (95,2/94,9%) metsamaa pindalast,
- Saaremaal – 97,2% (97,1/97,3%) omanikest ja 96,8% (97,0/97,1%) pindalast ja
- Võrumaal – 95,3% (93,4/93%) omanikest ja 94,3% (91,5/90,7%) pindalast,

mis tekitab küsimuse rahvastikuregistri ja tegeliku elukoha vastavusest. Tegelikku olukorda oleks võimalik paremini hinnata metsaomanike küsitluse abil.

2019. aasta andmete puhul otsustati mitte hinnata samas omavalitsusüksuses metsamaa omamist. 2017. aastal toimunud haldusreformi järel on toimunud olulised muutused omavalitsuste suuruses (omavalitsused on väga erineva suurusega) ning ei ole võimalik hinnata ka ajalisi trende. Järgnevalt on toodud taustinformatsiooniks 2015. ja 2011. a uuringute andmed.

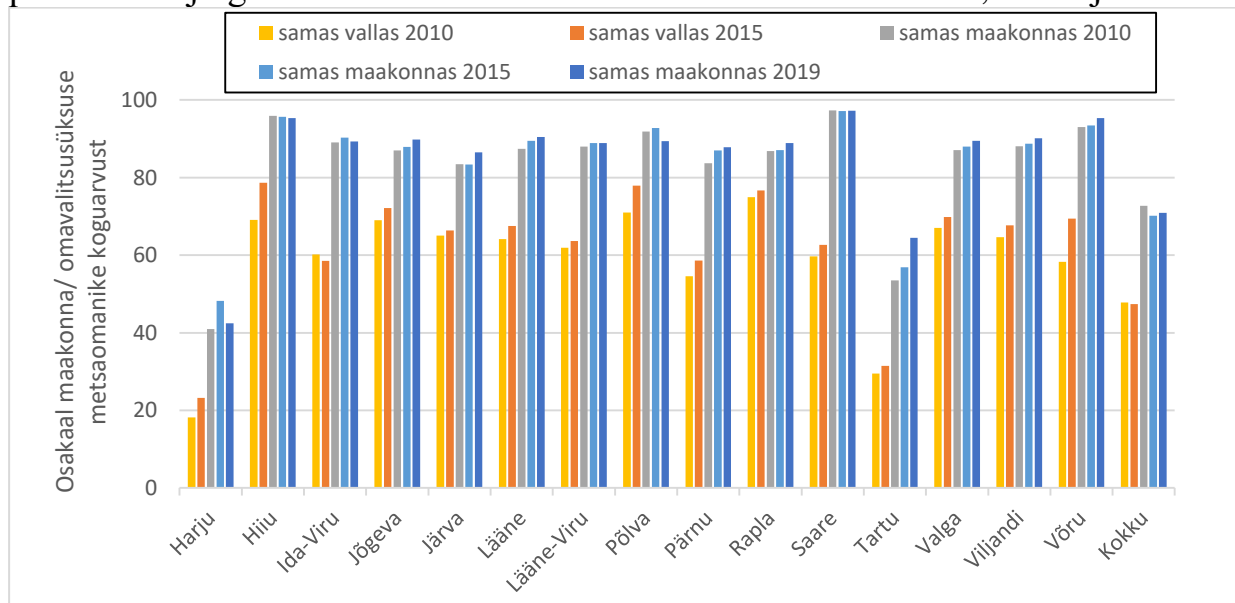
Samas omavalitsusüksuses omab 2015. (2010.) aastal metsamaad 47,4% (47,8%) metsaomanikest ja teistes omavalitsusüksustes 52,6% (52,2%) omanikest. Pindalaliselt asub samas omavalitsusüksuses 48,4% (47,5%) metsamaast ja teistes omavalitsusüksustes 51,6% (52,5%) metsamaast. Suurim samas omavalitsusüksuses metsamaad omavate metsaomanike osakaal on:

- Raplemaal: 76,7% (74,9%) omanikest ja 75,2% (77,1%) pindalast,
- Hiiumaal: 78,7% (69,1%) omanikest ja 74,7% (65,7%) pindalast,
- Jõgevamaal: 72,2% (69,0%) omanikest ja 64,9% (64,3%) pindalast ja
- Põlvamaal: 77,9% (71%) omanikest ja 64,7% (62,2%) pindalast.

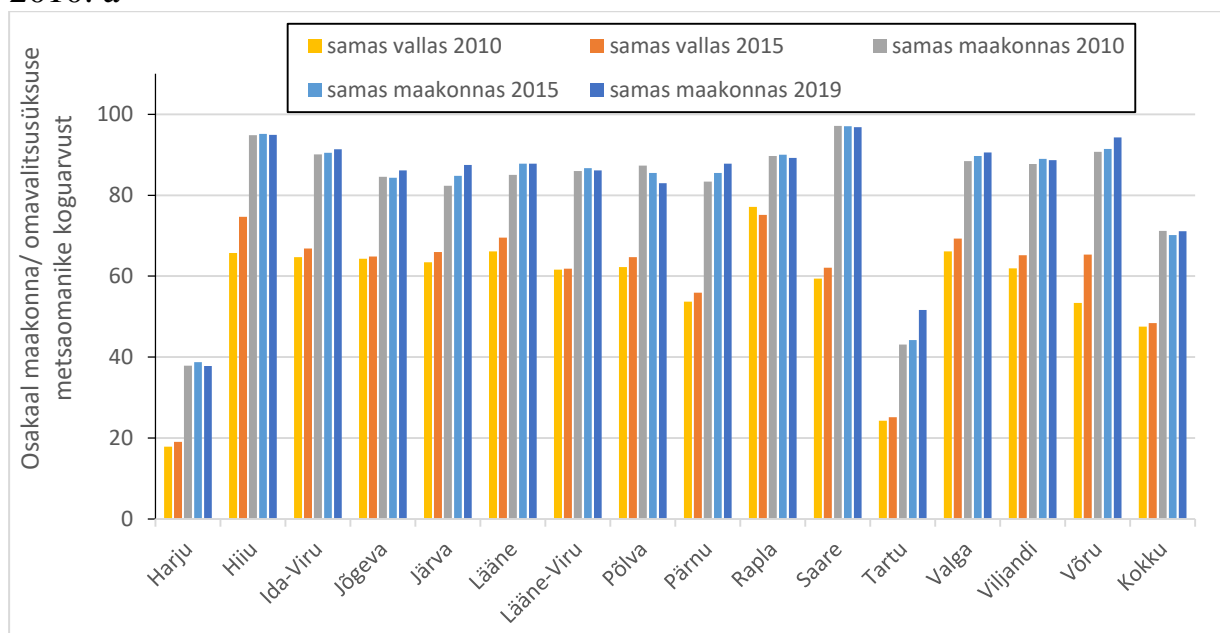
Elukohaga võrreldes teises omavalitsusüksuses metsamaad omavate metsaomanike osakaal on suurim:

- Harjumaal: 76,8% (81,8%) omanikest ja 80,9% (82,2%) pindalast,
- Tartumaal: 68,6% (70,5%) omanikest ja 74,8% (75,7%) pindalast ja
- Pärnumaal: 41,4% (45,4%) omanikest ja 44,1% (46,3%) pindalast.

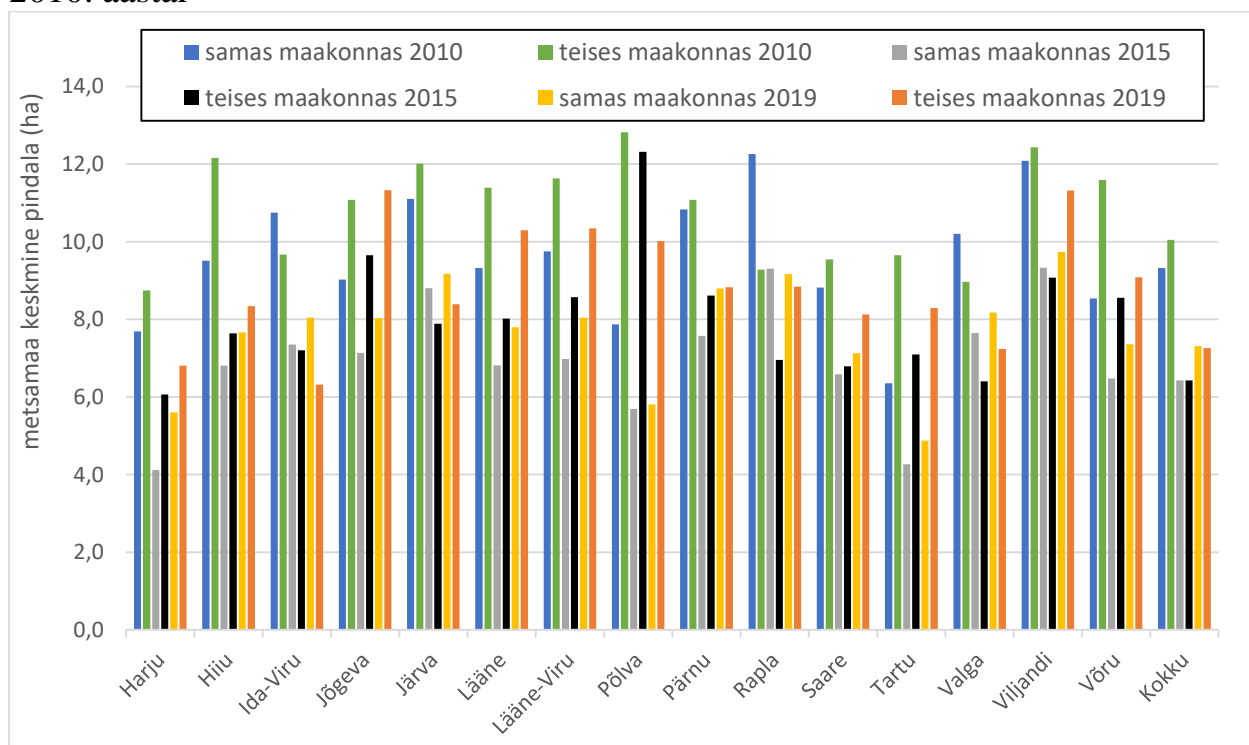
Joonis 31. Füüsilisest isikust metsaomanike arvu jagunemine omaniku elukoha paiknemise järgi metsaomandi suhtes maakonniti/valdades 2019., 2015. ja 2010. a



Joonis 32. Füüsilisest isikust metsaomanike metsamaa pindala jagunemine omaniku elukoha paiknemise järgi metsaomandi suhtes maakonniti/valdades 2019., 2015. ja 2010. a

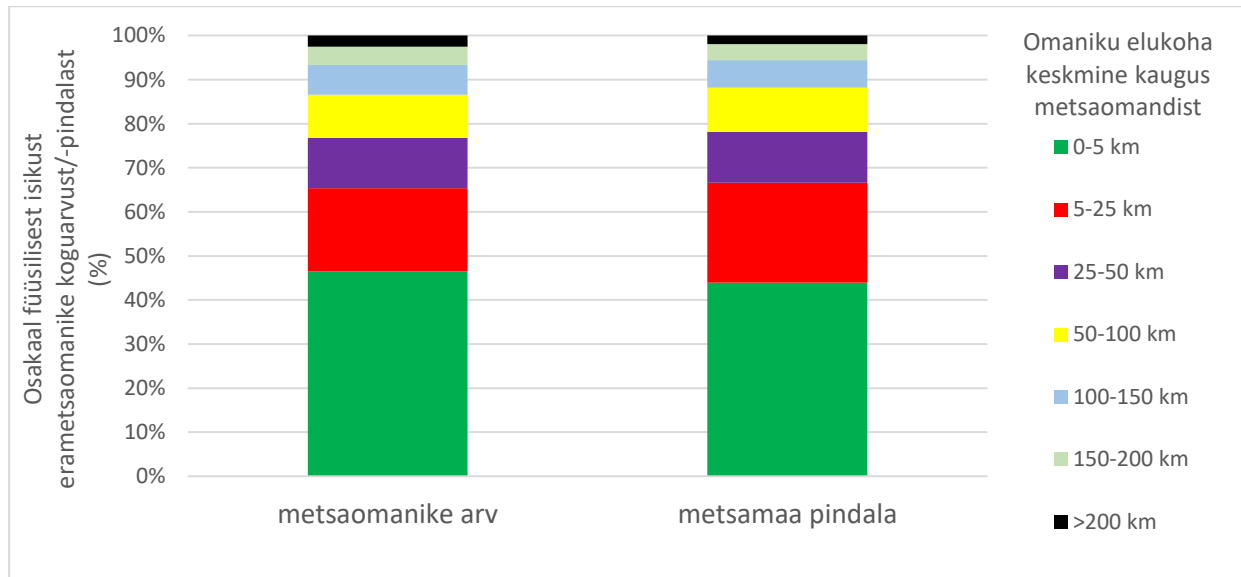


Joonis 33. Füüsilisest isikust metsaomanike metsamaa keskmine pindala omaniku elukoha paiknemise järgi metsaomandi suhtes maakonniti aastail 2019., 2015. ja 2010. aastal



Omandi kaugus metsaomaniku elukohast

79565 füüsilisest isikust metsaomaniku, kellele kuulub 587662 ha metsamaad, geokodeeritud elukoha andmete põhjal arvutati metsaomaniku registreeritud elukoha keskmine kaugus metsaomandist. Andmed metsaomaniku elukoha keskmise kauguse kohta metsaomandi suuruse järgi on esitatud tabelis 4.2.6. Metsaomandi keskmine kaugus ei erine oluliselt erineva suurusega metsaomandite gruppide puhul ja jääb vahemikku 27-37 km (keskmine 35,4 km). Samuti ei erine erineval kaugusel olevate metsaomandite keskmine metsamaa pindala oluliselt, jäädes vahemikku 5,7-8,9 ha (keskmine 7,4 ha).



Määratletud Eesti elukohaga füüsilisest isikust erametsaomanikest on nende metsaomand keskmiselt:

- 0-5 km kaugusel 36998 metsaomanikul (46,5% määratletud Eesti elukohaga erametsaomanikest), kellele kuulub 258095 ha metsamaad (43,9% metsamaa pindalast);
- 5-25 km kaugusel 15034 metsaomanikul (18,9%), kellele kuulub 133498 ha (22,7%);
- 25-50 km kaugusel 9065 metsaomanikul (11,4%), kellele kuulub 67679 ha (11,5%);
- 50-100 km kaugusel 7794 metsaomanikul (9,8%), kellele kuulub 59206 ha (10,1%);
- 100-150 km kaugusel 5365 metsaomanikul (6,7%), kellele kuulub 36683 ha (6,2%);
- 150-200 km kaugusel 3302 metsaomanikul (4,2%), kellele kuulub 21027 ha (3,6%);
- üle 200 km kaugusel 2007 metsaomanikul (2,5%), kellele kuulub 11475 ha (2,0%).

Kolmel neljandikul (76,8%) füüsilisest isikust erametsaomanikest jääb nende metsaomandi keskmine kaugus kuni 50 km ulatusse. Seejuurel tuleb arvestada, et omaniku mitme katastriüksuse või kinnistu omamisel võivad üksikud maaüksused jääda kaugemale keskmisest.

3.3 2018. a kavandatud metsamajandustööd

Kavandatud metsamajandustööde andmed on esitatud MS Excel failis *kavandatud_metsatööd_2019.xlsx* andmetabelites 4.3.1.1–4.3.1.20. Tabelites on esitatud järgmised jaotused kavandatud metsamajandustööde pindala, töid kavandanud erametsaomanike arvu ja nende kuuluva metsamaa pindala kohta:

- omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi (tabelid 4.3.1.1 ja 4.3.1.2);
- omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.3 ja 4.3.1.4);
- omaniku vanuse ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.5 ja 4.3.1.6);
- omaniku elukoha ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.7 ja 4.3.1.8);
- omaniku vanuse ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.9 ja 4.3.1.10);
- omaniku elukoha ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.11 ja 4.3.1.12);
- omaniku vanuse ja elukoha järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.13 ja 4.3.1.14);
- omaniku elukoha asustustüübi ja elukoha (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.15 ja 4.3.1.16);
- omaniku elukoha asustustüübi ja vanuse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.17 ja 4.3.1.18);
- omaniku elukoha asustustüübi ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.19 ja 4.3.1.20).

Kavandatud metsamajandustööde puhul tuleb arvestada, et võrreldes 2011. a uuringuga ei sisalda tabelid metsauuendustööde ja valgustusraie andmeid. Alates 2014. aastast pole vastavate tööde osas metsateatise esitamise kohutust. Seetõttu ei ole kahe hilisema vaadeldud aasta andmed otseselt võrreldavad. 2011. aasta uuringus koostatud tabelleid 4.3.2.2.1–4.3.2.2.12, kus olid esitatud andmed kavandatud metsauuendustööde kohta 2011. a (metsauuendustööde kohtu kokku ja uuendustöö liigiti omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi), andmefailides ei esitata. Raiete puhul on säilitatud tabelite nummerdus sarnane 2011. a uuringuga ehkki norm-tehniliselt oleks võinud ühe alajaotusastme ära tabelite järjekorranumbrites ära jätta.

MS Exceli faili *raied_liigiti_2019.xlsx* tabelites 4.3.2.1.1–4.3.2.1.28 on esitatud andmed metsaraie pindala ja mahu kohta kokku ja raieliigiti omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi.

- Raied liigiti (tabelid 4.3.2.1.1 ja 4.3.2.1.2);
- Raied kokku (tabelid 4.3.2.1.3 ja 4.3.2.1.4);
- Uuendusraied kokku (tabelid 4.3.2.1.5 ja 4.3.2.1.6);
- Lageraie (tabelid 4.3.2.1.7 ja 4.3.2.1.8);
- Aegjärkne raie (tabelid 4.3.2.1.9 ja 4.3.2.1.10);
- Häilraie (tabelid 4.3.2.1.11 ja 4.3.2.1.12);
- Veerraie (tabelid 4.3.2.1.13 ja 4.3.2.1.14);
- Valikraie (tabelid 4.3.2.1.15 ja 4.3.2.1.16);
- Hooldusraie (tabelid 4.3.2.1.17 ja 4.3.2.1.18);
- Kujundusraie (tabelid 4.3.2.1.19 ja 4.3.2.1.20);
- Harvendusraie (tabelid 4.3.2.1.21 ja 4.3.2.1.22);
- Sanitaarraie (tabelid 4.3.2.1.23 ja 4.3.2.1.24);
- Trassiraie (tabelid 4.3.2.1.25 ja 4.3.2.1.26);
- Raadamine (tabelid 4.3.2.1.27 ja 4.3.2.1.28).

Erametsaomanikest kavandasid 2018. (2014/2010.) aastal metsamajanduslikke töid (sh 2018. a ja 2014. a raied v.a valgustusraie; 2010. a metsaraieid ja metsauuendustöid) - 8072 (9829/11 085) füüsilisest isikust metsaomanikku, mis moodustas 8,2% (9,2/11,9%) füüsilisest isikust metsaomanike koguarvust ja 88,5% (92,1/93,7%) töid kavandanud erametsaomanike koguarvust. Juriidilisest isikust metsaomanikest kavandas töid 1044 (839/740) isikut ehk 17,6% (14,6/18,5%) juriidiliste isikute koguarvust ja 11,5% (7,9/6,3%) töid kavandanud metsaomanike koguarvust.

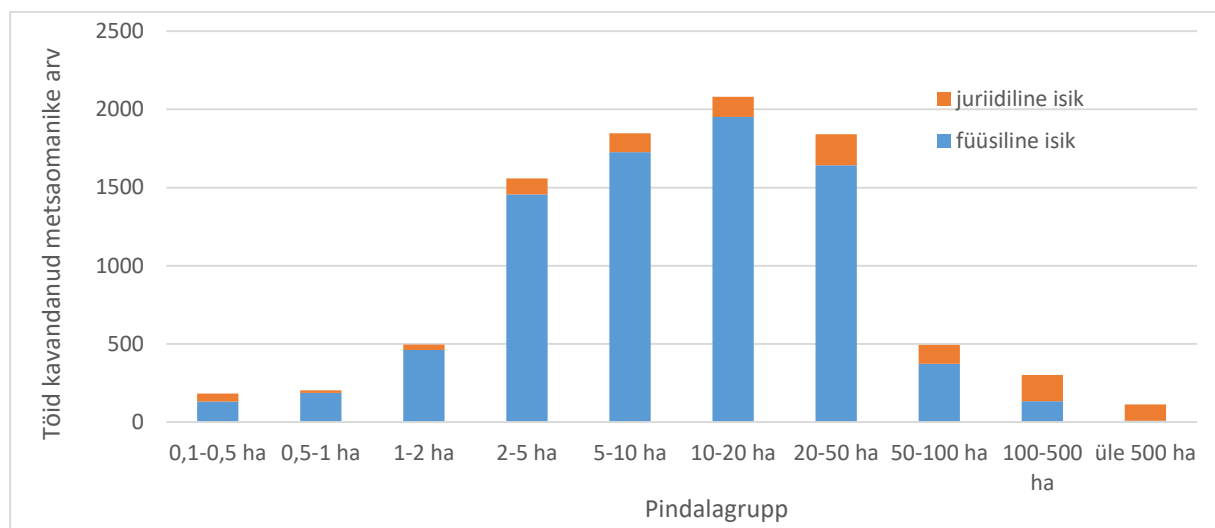
2018. (2014/2010.) aastal tegevusi kavandanud füüsilistele metsaomanikele kuulub 23,0% (26,2/27%) füüsiliste isikutele kuuluvast metsamaast ja tegevusi kavandanud juriidilistele isikutele 91,2% (89,1/86,3%) juriidilistele isikutele kuuluvast metsamaast. Juriidilised isikud on metsade majandamisel suhteliselt aktiivsemalt ning vahe võrreldes füüsiliste isikutega on kasvanud.

Kokku kavandati tegevusi 89 531 ha (81 352/95 377 ha) metsamaal, mis moodustab 8,0% (7,6/9,4%) erametsade kogupindalast. Füüsilised isikud kavandasid tegevusi 32 526 (40 525/50 160) hektaril, mis moodustab 36,3% (49,8/52,6%) kavandatud tegevuste pindalast, 2,9% (3,8/5%) erametsade kogupindalast ja 5,0% (5,9/6,7%) füüsilistele isikutele kuuluva metsamaa kogupindalast. Juriidilised isikud kavandasid metsamajanduslikke töid 57 005 (40 827/45 217) hektaril, mis moodustab 63,7% (50,2/47,4%) kavandatud tegevuste kogupindalast, 5,1% (3,8/4,5%) erametsade kogupindalast ja 12,2% (10,8/17,2%) juriidilistele isikutele kuuluva metsamaa kogupindalast. Seega võib järeldada, et juriidilised isikud kavandasid oma metsades tegevusi pindalaühiku kohta 2,4 (1,8/2,6) korda enam kui füüsilised isikud. Sarnast intensiivsuse erinevust kinnitavad ka Keskkonnaagentuuri raiete eksperdihinnangud.

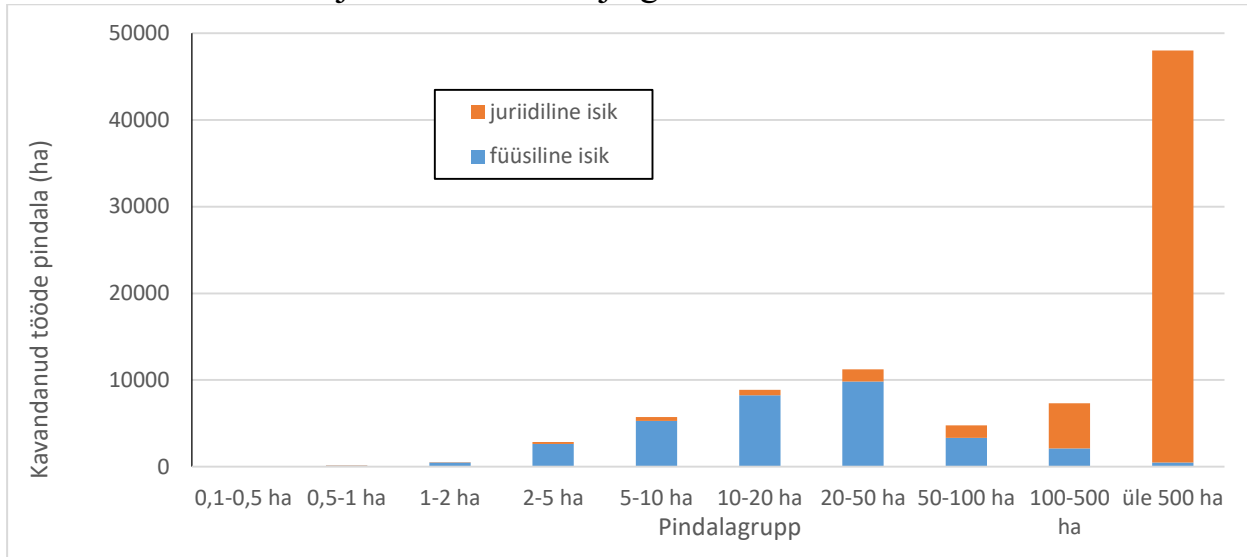
2010. aastal moodustasid füüsilisest isikust metsaomanikel kavandatud metsamajanduslikest tegevustest raied 94% ja metsauuendustööd 6% pindalast. Juriidilisest isikust metsaomanikel vastavalt raied 91% ja metsauuendustööd 9% kavandatud tegevuste pindalast. 2014. ja 2018. aastal metsauuendustööde kohta andmeid ei ole (puudub metsateatise esitamise kohustus alates 2014. aastast). Seetõttu ei saa metsauuendustööde andmeid aastate vahel võrrelda.

Tegevuste kavandamisel olid füüsilisest isikust omanikest aktiivsemad 10-50 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 20,2% (27,8/28,2%) kõigi omanike kavandatud tegevuste kogupindalast, ja juriidilisest isikust üle 500 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 53,1% (39/35,2%) tegevuste kogupindalast. Sellest ilmneb selgelt ka erinevate omandigruppide erinev lähtepeetsioon metsade majandamisel. Füüsilised isikud peavad majandustegevusi teostama suhteliselt väikese metsamaaga kinnistutel, sellal kui juriidilistel isikutel on suuremate pindade puhul ilmselt ka majanduslikult otstarbekam töid organiseerida. Suurema metsamaa pindalaga metsaomanikel on metsade majandamine pidev tegevus, sellal kui väikemetsaomanikele pigem kõrval- kui põhitegevus. Vaata täpsemalt tabelid 4.3.1 ja 4.3.2.

Joonis 34. 2018. a töid kavandanud erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi

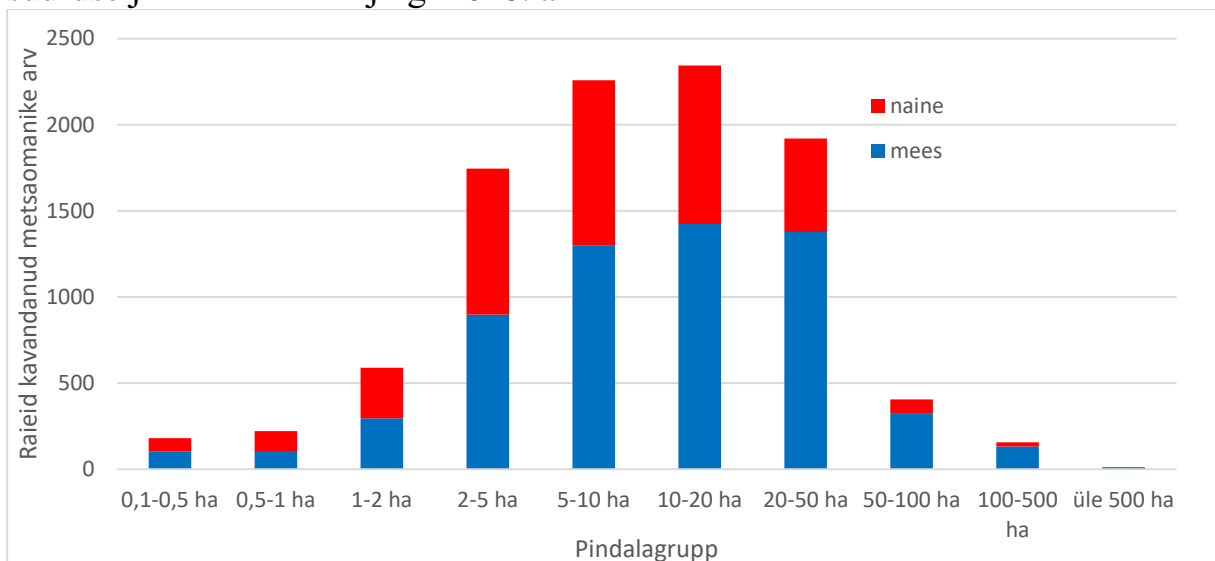


Joonis 35. Erametsaomanike poolt 2018. a kavandatud raiete pindala jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi

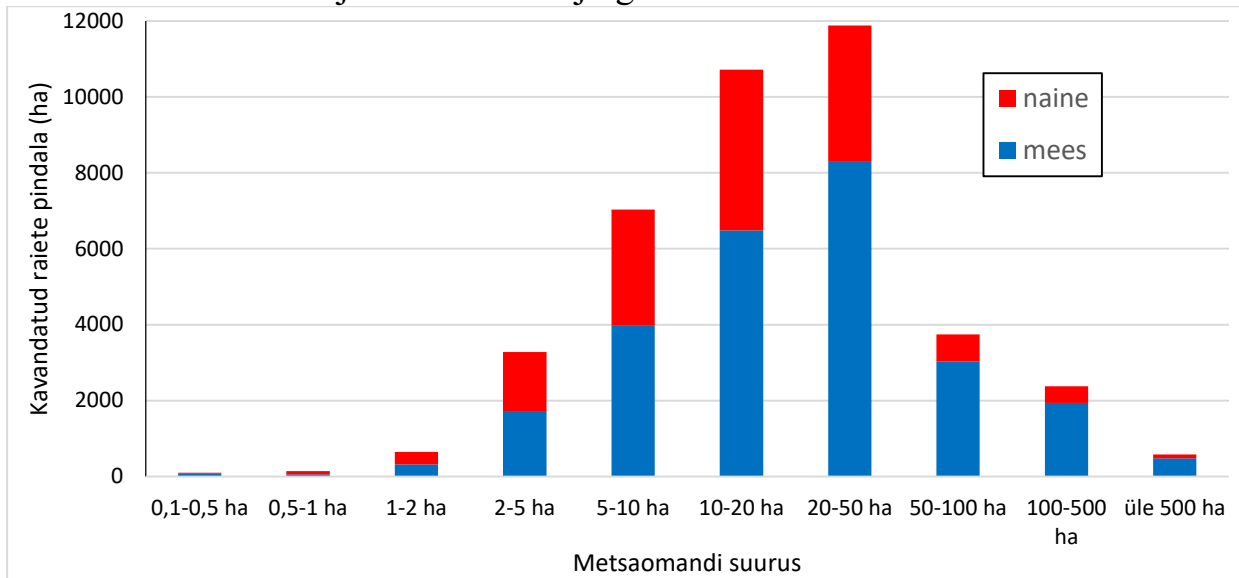


Füüsilisest isikust metsaomanikest kavandas töid 3137 (3872/3911) naissoost metsaomanikku ehk 38,9% (39,4/37,4%) töid kavandanute koguarvust ja 4933 (5952/6556) meest ehk 61,1% (60,6/62,6%) töid kavandanute koguarvust. Naised kavandasid tegevusi 10 954 (14 144/14 704) ha ehk 33,7% (34,95/30,7%) isikukoodiga füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast ja mehed 21 566 (26 363/33 137) ha ehk 66,3% (65,1/69,3%) füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast. Tegevuste kavandamisel oli naistest aktiivsemad 5-50 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 75,6% (76,9/75,7%) naiste ja 25,5% (26,9/22,3%) kõigi füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast. Meestest kavandasid 10-50 ha omanikud 56,0% (56,0/53,6%) meeste ja 37,2% (36,5/37,1%) füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast. Seega võib nentida, et endiselt on metsade majandamisel aktiivsemad meessoost omanikud ehkki vahe on viimase 8 aastaga pisut vähenenud. Vt täpsemalt tabelid 4.3.1.3 ja 4.3.1.4.

Joonis 36. Töid kavandanud erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku soo järgi 2018. a



Joonis 37. Erametsaomanike poolt 2018. a kavandatud tööde pindala jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku soo järgi



Omanike vanuse järgi kavandasid 2018. (2014/2010.) aastal:

- vanusevahemikku 31-40 aastat kuuluvad füüsilisest isikust metsaomanikud 9,3% (10,5/17,2%) kavandatud metsamajanduslike tegevuste pindalast,
- vanusevahemik 41-50: 24,2% (23,2/26,1%) pindalast,
- vanusevahemik 51-60: 26,6% (26,5/23,4%) pindalast,
- vanusevahemik 61-70: 20,2% (17,9/15,4%) pindalast ja
- vanusevahemik 71-80: 12,1% (13,7/10,7%) pindalast.

Vt täpsemalt tabelid 4.3.1.5 ja 4.3.1.6.

Tegevusi kavandasid füüsilisest isikust metsaomanikud pindalaklassi järgi järgmiselt:

- 2-5 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 3,4% (3,4/3,3%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 18,1% (17,7/17,7%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 8,1% (8,1/7,0%) tegevuste pindalast;
- 5-10 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 8,5% (9,2/8,9%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 21,4% (23,0/22,1%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 16,1% (17,4/15,1%) tegevuste pindalast;
- 10-20 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 18,8% (18,7/19,2%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 24,2% (23,8/24,4%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 24,2% (26,6/24,0%) tegevuste pindalast;
- 20-50 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 33,7% (32,6/34,2%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 20,4% (19,9/20,4%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 29,3% (29,3/29,6%) tegevuste pindalast.

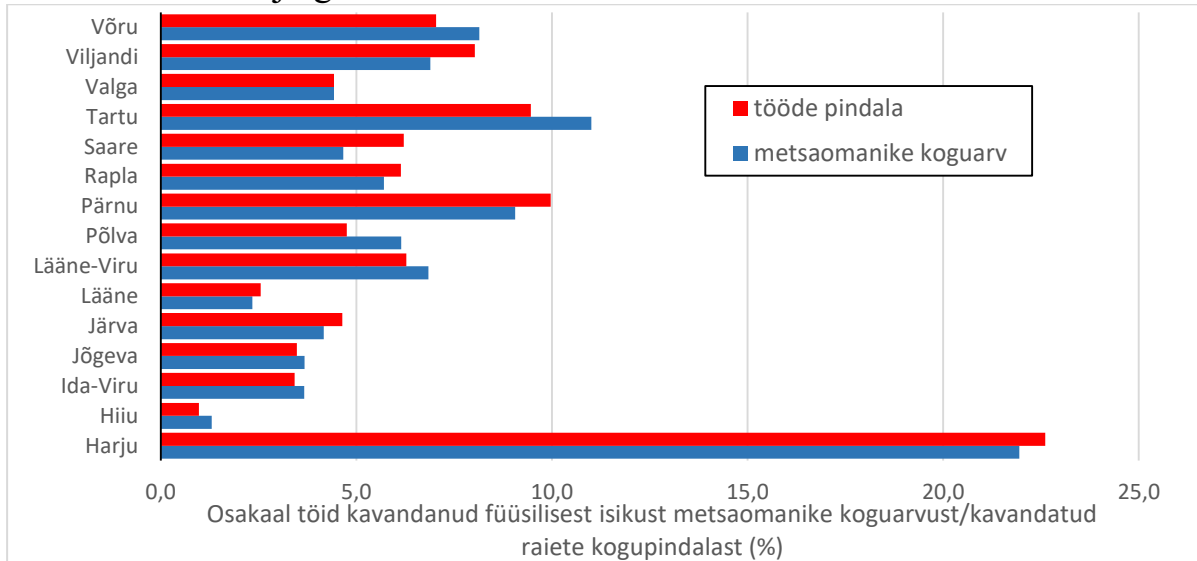
Seega kavandavad 5-50 ha metsamaa omanikud (ca 2/3 töid kavandanud füüsiliste isikute arvust) üle 2/3 tööde pindalast.

Omanike elukoha järgi kavandasid 2018. (2014/2010.) aastal füüsilised isikud suurima arvu ja kogupindalaga tegevusi:

- Harjumaal 21,5% (21,9/17,6%) arvust ja 21,8% (22,6/16,9%) pindalast,
- Tartumaal 12,6% (11,0/10,7%) arvust ja 11,9% (9,5/11,3%) pindalast,
- Pärnumaal 9,8% (9,1/8,2%) arvust ja 10,2% (10,0/9,1%) pindalast,
- Võrumaal 10,0% (8,1/7,7%) arvust ja 8,6% (7,0/7,2%) pindalast,
- Viljandimaal 7,0% (6,9/8,8%) arvust ja 8,5% (8,0/10,4%) pindalast ja
- Lääne-Virumaal 6,2% (6,8/9,6%) arvust ja 5,7% (6,3/9,7%) pindalast.

Täpsemalt vaata tabelid 4.3.1.7 ja 4.3.1.8.

Joonis 38. Töid kavandanud erametsaomanike arvu ja tööde pindala jagunemine omaniku elukoha järgi 2018. a

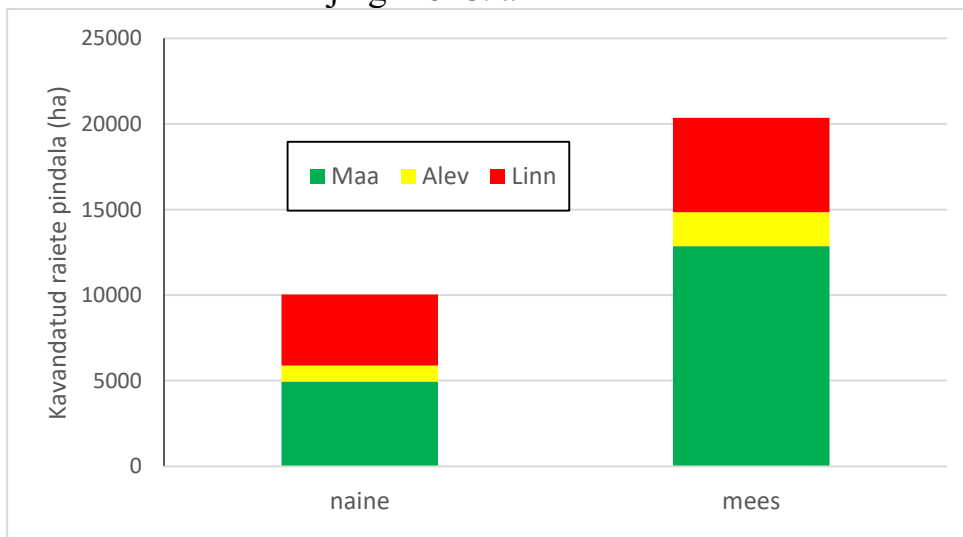


Asustustüübi järgi kavandasid maal elavad metsaomanikud 2018. (2014/2010.) aastal 58% (54,6/56,1%) füüsiliste isikute tegevuste arvust ja 58,6% (54,5/55,6%) tegevuste pindalast, linnas elavad 31,7% (30,4/28%) arvust ja 31,8% (31,3/29,2%) pindalast ning alevis elavad 10,2% (14,9/14,6%) arvust ja 9,6% (14,2/14,3%) tegevustest. Kokku kavandasid metsaga tihedamalt seotud maal ja alevikus elavad omanikud ca 2/3 tegevuste arvust ja tegevuste pindalast.

Maal elavate omanike tööde pindalast kavandasid 27,8% (28,3/26,4%) naised ja 72,7% (71,7/73,6%) mehed, linnas elavate omanike puhul olid vastavad näitajad 42,9% (43,6/37,1%) ja 57,1% (56,4/62,9%) ning alevis 32,2% (35,3/27,4%) ja 67,8% (64,7/72,6%).

Maal elavate naiste kavandatud tööd moodustasid 48,1% (43,8/47,9%) naiste tööde kogupindalast, linnas 40,4% (38,7/35,4%) ja alevis 9,1% (14,2/15,7%). Maal elavate meeste kavandatud tööd moodustasid 62,1% (58,3/59%) meeste tööde kogupindalast, linnas 26,7% (26,3/26,4%) ja alevis 9,6% (13,7/13,8%). Kõigi füüsiliste erametsaomanike tegevuste kogupindalast kavandasid maal elavad mehed 41,5% (38,2/40,9%) ja naised 16,0% (15,1/14,7%), linnas elavad mehed 17,8% (17,2/18,3%) ja naised 13,4% (13,3/10,8%), alevis elavad mehed 6,4% (9,0/9,5%) ja naised 3,0% (4,9/4,8%). Olulisi struktuurseid nihkeid tööde kavandamises asustustüübi järgi võrreldes 2010. aastaga ei ole märgata. Vt täpsemalt tabelid 4.3.1.15-4.3.1.20.

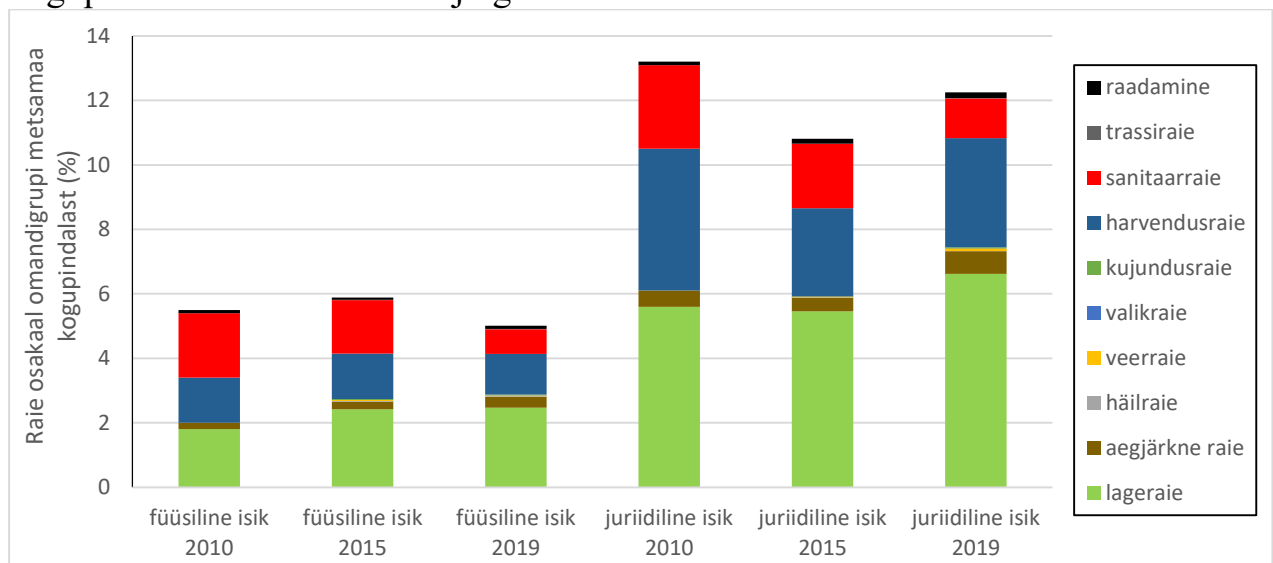
Joonis 39. Kavandatud metsamajandustööde pindala jagunemine omaniku soo ja elukoha asustustüübi järgi 2018. a



Metsaraied

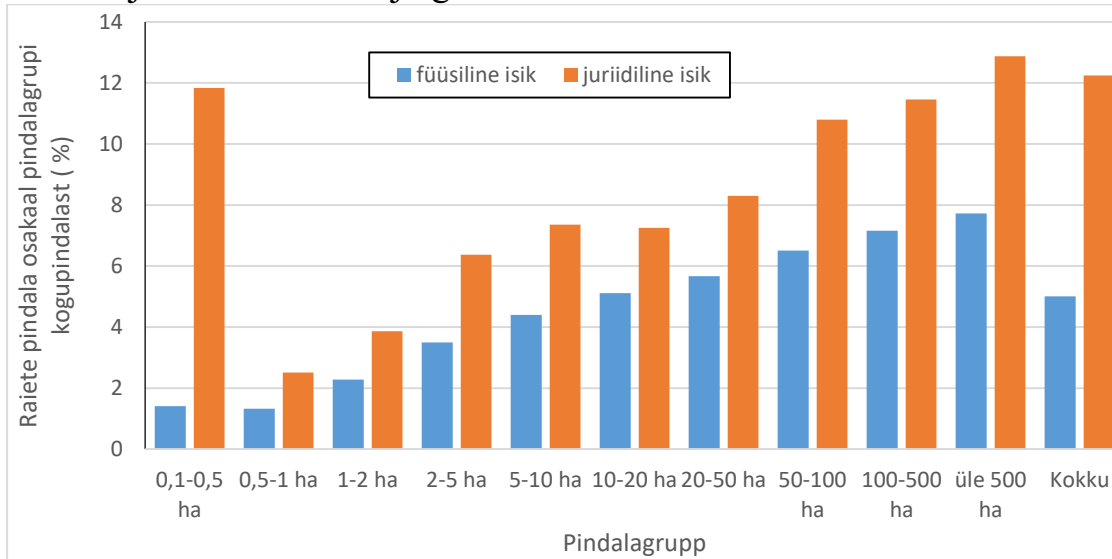
Raieid kavandas 2018. (2014/2010.) aastal 9116 (10 668/11 711) erametsaomanikku ehk 8,7% (9,4/12%) erametsaomanike koguarvust, kellele kuulus 574 125 (516 589/426 701) ha metsamaad ehk 51,5% (48,5/42,2%) erametsade kogupindalast, kavandatud raiete pindala oli ha 89 531 (81 352/88 314) ha ehk 8,0% (7,6/8,7%) erametsade kogupindalast. Füüsilistest isikutest kavandas raieid 8,2% (9,2/11,8%) omanikest, kellele kuulus 23% (26,2/26,8%) füüsiliste isikute metsamaast; raiete pindala moodustas 5,0% (5,9/6,3%) füüsilistele isikutele kuuluvast metsamaast ja 2,9% (3,8/4,7%) erametsade kogupindalast. Juriidilistest isikutest kavandas raieid 17,6% (14,6/18,3%) omanikest, kellele kuulus 91,2% (89,1/86,2%) juriidiliste isikute metsamaast; raiete pindala moodustas 12,2% (10,8/15,7%) juriidilistele isikutele kuuluvast metsamaast ja 5,1% (3,8/4,1%) erametsade kogupindalast. Kui 2015. aastal raiete kogupindala oli füüsiliste ja juriidiliste isikute puhul samal tasemel (veidi alla 41 000 ha), siis raiete intensiivsus (kavandatud tegevuste pindala metsamaa kogupindala suhtes) oli juriidilistel isikutel 1,8 korda kõrgem). 2018. aastal on juriidiliste isikute kavandatud raiete pindala 1,8 korda kõrgem füüsilistest isikutest ning raiete intensiivsus 2,4 korda kõrgem⁶. Uuringu tulemuste võrdlemisel peab kindlasti mees pidama asjaolu, et 2014. ja 2018. a raied ei sisalda valgustusraie andmeid (2014. a algusest ei pea valgustusraiate kohta metsateatist esitama). Samas on raiete loetelus 2014. ja 2018. a kujundusraie. Seega ei ole raiete kogupindalad ja kogumahud aastate vahel täpselt võrreldavad. Vt täpsemalt raiete üldiste jaotuste kohta tabeleid 4.3.2.1.1-4.3.2.1.4.

Joonis 40. 2018., 2014. ja 2010. a kavandatud metsaraiete osakaal metsamaa kogupindalast omaniku tüübi järgi



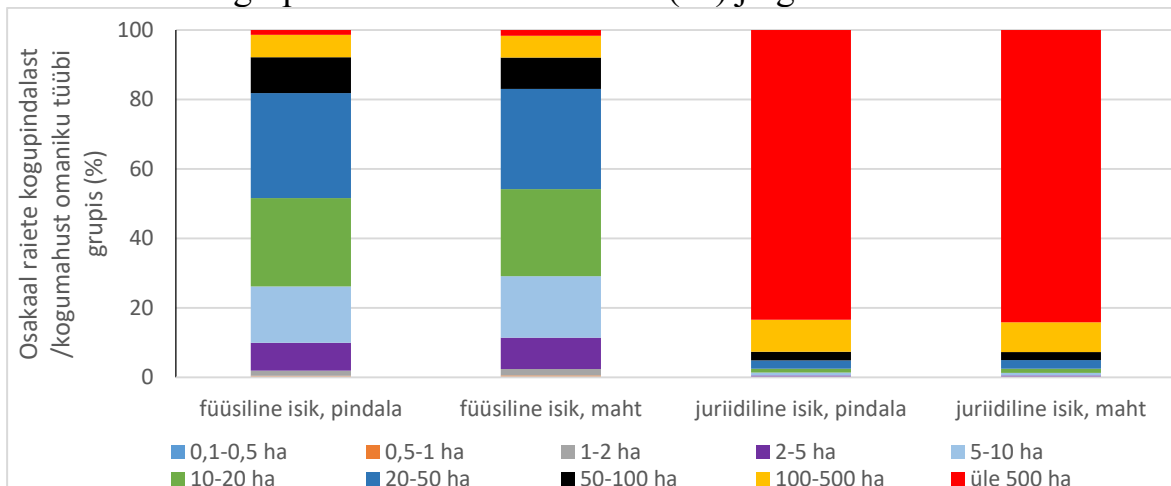
⁶ Keskkonnaagentuuri Aastaraamatu „Mets 2018“ peatükk Raied (https://www.keskkonnaagentuur.ee/sites/default/files/03_raied_13.09_0.pdf) kinnitab juriidiliste isikute kõrgemat raiete intensiivsust: ... Keskkonnaagentuuri raiete eksperthinnangu koostamisel tuvastati, et 2017. aastal raiuti 56% füüsilisest isikust metsaomanike kavandatud lageraiemahust (54% kavandatud lageraiete pindalast), juriidiliste isikute puhul oli vastav näitaja 44% lageraiete mahust ja 42% pindalast. ... Vaadeldes intensiivsuse näitajaid majandatava metsamaa kohta, on füüsilisest isikutest erametsaomanike raiete intensiivsus samal tasemel kui riigimetsa raiete intensiivsus (5,4 m³/ha). Juriidilisest isikutest erametsaomanike raiete intensiivsus oli majandataval metsamaal aga endiselt kaks korda kõrgem (10,7 m³/ha).

Joonis 41. Kavandatud metsaraiete osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi 2018. a



Füüsilisest isikust 5-100 ha metsamaa omanikud kavandasid raieid 80,6% (82,4/80,5%) füüsiliste omanike poolt kavandatud raiete pindalast ehk 29,8% (41/42,9%) kõigist erametsaomanike kavandatud raiete pindalast. Juriidilisest isikust üle 500 ha omanikud kavandasid raieid 83,4% (77,6/73,9%) juriidiliste isikute poolt kavandatud raietest ehk 53,1% (39/34,5 %) erametsaomanike kavandatud raiete kogupindalast, mis iseloomustab suurmetsaomanike osatähtsuse suurenemisele erametsade majandamisel.

Joonis 42. Kavandatud metsaraiete osakaal raiete kogupindalast ja kogumahust omaniku tüübi grupis metsaomandi suuruse (ha) järgi 2018. a



Uuendusraieid kavandasid füüsilised isikud 18 482 (18 607/15 718) ha ehk 56,8% (45,9/33,4%) füüsiliste isikute kavandatud raiete pindalast ja 20,6% (22,9/17,8%) erametsa raiete kogupindalast; juriidilised isikud 34 502 (22 380/16 222) ha ehk 60,5% (54,8/39,3%) juriidiliste isikute kavandatud raiete pindalast ja 38,5% (27,5/18,4%) erametsa raiete kogupindalast. Uuendusraiate osakaal on viimasel kümnendil oluliselt tõusnud.

Hooldusraieid kavandasid füüsilised isikud 13 193 (21 135/30 622) ha ehk 40,6% (52,2/65,1%) füüsiliste isikute kavandatud raiete pindalast ja 14,7% (26/34,7%) erametsa raiete kogupindalast; juriidilised isikud 21 500 (17 874/24 821) ha ehk 37,7% (43,8/60,1%) juriidiliste isikute kavandatud raiete pindalast ja 24,0% (22/28,1%) erametsa raiete kogupindalast. Hooldusraiate osakaal on viimasel kümnendil oluliselt vähenenud.

Valikraieid kavandasid füüsilised isikud 49 ha (55/118 ha) ehk 0,15% (0,1/0,3%) füüsiliste isikute kavandatud raiete pindalast ja 0,05% (0,1/0,1%) erametsa raiete kogupindalast, juriidilised isikud 21,3 ha (11/12 ha).

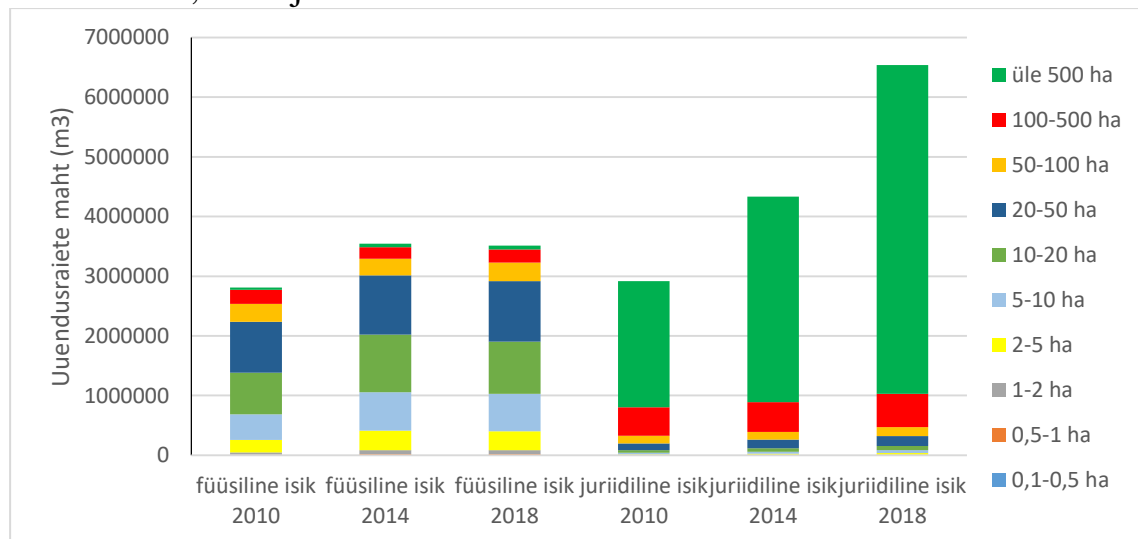
Raadamist kavandasid füüsilised isikud 651 ha (493/513 ha) ehk 2,0% (1,2/1,1%) füüsiliste isikute kavandatud raiete pindalast ja 0,7% (0,6/0,6%) erametsa raiete kogupindalast; juriidilised isikud 824 (534/180 ha) ehk 1,4% (1,3/0,4%) juriidiliste isikute kavandatud raiete pindalast ja 0,9% (0,7/0,2%) erametsa raiete kogupindalast.

Uuendusraiate pindalast:

- füüsilisest isikust metsaomanike lõikes andsid 5-100 ha metsamaa omanikud 81,1% (81,1/81,6%) omandigrupis kavandatud uuendusraietest, kõigist erametsa uuendusraiate pindalast 28,3% (36,8/40,1%).
- juriidilisest isikust 100-500 ha metsamaa omanikud kavandasid 8,6% (11,9/17,1%) omandigrupis kavandatud uuendusraietest, kõigist erametsa uuendusraiate pindalast 5,6% (6,7/8,7%);
- üle 500 ha metsamaad omavad juriidilisest isikust omanikud kavandasid 84,1% (78,7/71,7%) omandigrupis kavandatud uuendusraietest, kõigist erametsa uuendusraiate pindalast 54,8% (42,9/36,4%).

Uuendusraietest suure osa moodustavad **lageraied**, mille kogupindalast kavandasid füüsilisest isikust metsaomanikud 34,2% (44,6/48,1%), mis teeb 2,5% (2,4/1,8%) füüsiliste isikute metsamaa ja 1,4% (1,6/1,4%) erametsamaa kogupindalast ning juriidilisest isikust metsaomanikud 65,8% (55,4/51,9%), mis teeb 6,6% (5,5/5,6%) juriidiliste isikute metsamaa ja 2,8% (1,9/1,5%) erametsamaa kogupindalast). Kui füüsiliste isikute kavandatud uuendusraiate maht on jäänud samale tasemele, siis juriidiliste isikute maht on oluliselt tõusnud viimase 8 aasta jooksul. Vaata täpsemalt tabelid 4.3.2.1.5-4.3.2.1.8.

Joonis 43. Uuendusraiate maht (m³) omandigrupi ja metsaomandi suuruse järgi aastail 2018, 2014 ja 2010



Hooldusraiate pindalast:

- füüsilisest isikust metsaomanike lõikes andsid 5-100 ha metsamaa omanikud 83,8% (83,7/80%) omandigrupis kavandatud hooldusraietest, mis moodustab 31,9% (45,0/44,2%) kõigi erametsa hooldusraiate pindalast;
- juriidilisest isikust 100-500 ha metsamaa omanikud kavandasid 10,0% (13,4/15,8%) hooldusraiate pindalast, mis teeb 6,2% (6,1/7,1%) kõigi erametsa hooldusraiate pindalast ja
- üle 500 ha metsamaad omavad juriidilisest isikust omanikud 83,3% (77,5/75,5%) hooldusraiate pindalast, mis teeb 51,6% (35,5/33,8%) kõigi erametsa hooldusraiate pindalast.

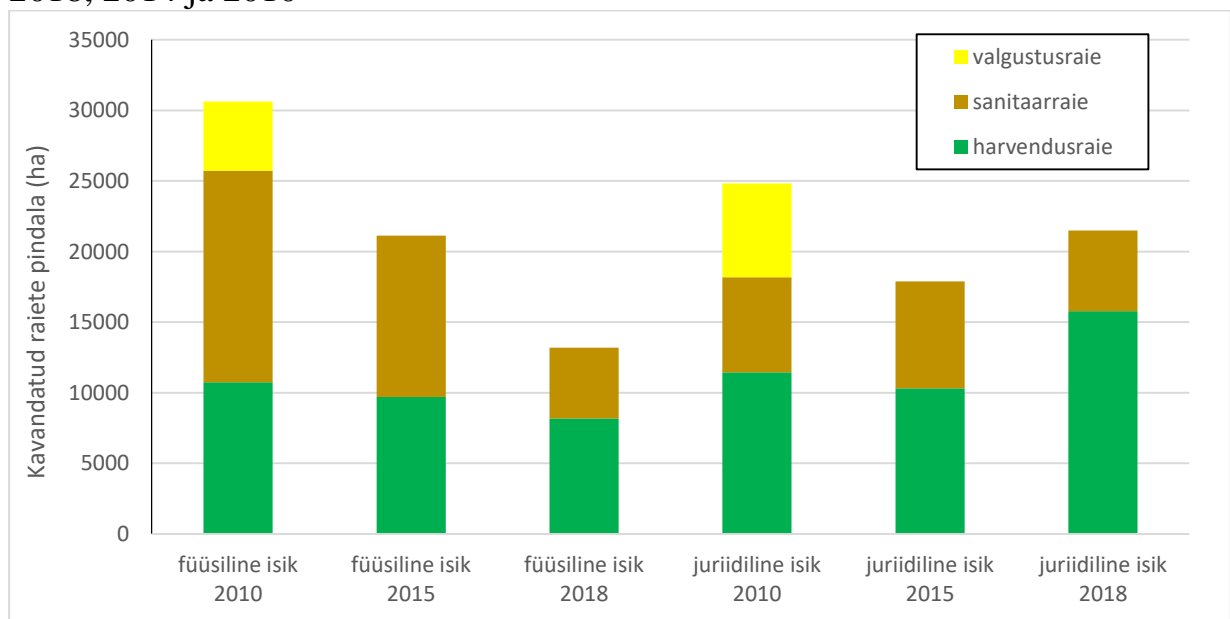
Harvendusraiate pindalast kavandasid füüsilisest isikust metsaomanikud 34,1% (48,4/48,4%), mis moodustab 1,3% (1,4/1,4%) füüsiliste isikute metsamaa ja 0,7% (0,9/1,06%) erametsamaa kogupindalast, ja juriidilisest isikust metsaomanikud 65,9% (51,6/51,6%), mis omakorda moodustab 3,4% (2,7/4,4%) juriidiliste isikute metsamaa ja 1,4% (0,97/1,13%) erametsamaa kogupindalast.

2010. aastal valgustusraiate pindalast kavandasid füüsilisest isikust metsaomanikud 42,4% (0,7% füüsiliste isikute metsamaa ja 0,48% erametsamaa kogupindalast) ja juriidilisest isikust metsaomanikud 57,6% (2,5% juriidiliste isikute metsamaa ja 0,66% erametsamaa kogupindalast). 2014. ja 2018. aasta kohta valgustusraie andmed puuduvad.

Sanitaarraiate pindalast kavandasid füüsilisest isikust metsaomanikud 46,7% (60,2/69%), mis moodustab 0,8% (1,7/2%) füüsiliste isikute metsamaa ja 0,45% (1,07/1,48%) erametsamaa kogupindalast, ja juriidilisest isikust metsaomanikud 53,3% (38,8/31%), mis moodustab 1,2% (2,0/2,56%) juriidiliste isikute metsamaa ja 0,51% (0,71/0,67%) erametsamaa kogupindalast. Sanitaarraiate suhteliselt suurem kasutamine füüsiliste isikute poolt varasemates uuringutes on 2018. aastal juriidiliste isikute sanitaarraiate tasemega võrdsustunud.

Täpsemalt on üksikute raiete andmed sh ka muutused kahe uuritava aasta vahel toodud tabelites 4.3.2.1.7-4.3.2.1.28.

Joonis 44. Hooldusraiate pindala (ha) omandigrupi ja hooldusraie liigi järgi aastail 2018, 2014 ja 2010



3.4 2009.-2018. aastal kavandatud metsamajandustööd

Kavandatud metsamajandustööde andmed on esitatud MS Excel failis *kavandatud_10a_metsatööd_2019.xlsx* andmetabelites 4.3.3.1–4.3.3.20. Tabelites on esitatud järgmised jaotused kavandatud metsamajandustööde pindala, töid kavandanud erametsaomanike arvu ja nendele kuuluva metsamaa pindala kohta:

- omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi (tabelid 4.3.3.1 ja 4.3.3.2);
- omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.3 ja 4.3.3.4);
- omaniku vanuse ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.5 ja 4.3.3.6);
- omaniku elukoha ja metsaomandi suuruse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.1.7 ja 4.3.1.8);
- omaniku vanuse ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.9 ja 4.3.3.10);
- omaniku elukoha ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.11 ja 4.3.3.12);
- omaniku vanuse ja elukoha järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.13 ja 4.3.3.14);
- omaniku elukoha asustustüübi ja elukoha (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.15 ja 4.3.3.16);
- omaniku elukoha asustustüübi ja vanuse järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.17 ja 4.3.3.18);
- omaniku elukoha asustustüübi ja soo järgi (füüsilised isikud) (tabelid 4.3.3.19 ja 4.3.3.20).

2009.-2018. aastal kavandatud metsamajandustööde puhul tuleb arvestada, et omandi andmed lähtuvad 2019. aasta seisust ja ei kajasta vaadeldaval perioodil toimunud muutusi omandilises kuuluvuses. See tähendab, et metsamaa võis vahetada omanikku; võimalik on ka liikumine ühest omandigrupist teise (füüsilise isikust omanikult juriidilise isiku omandisse). Samuti on võimalik, et konkreetne maatükk on liikunud ühest omandi suuruse grupist teise. Kavandatud tööde pindala sisaldab ka ühele ja samale alale korduvalt esitatud metsateatise. Seega ei ole üheselt võimalik hinnata teostatud metsamajandustööde osakaalu metsamaa pindalast ning kavandatud tööde pindala saab kasutada pigem suhtarvuna erinevate omandigruppide metsade majandamise intensiivsuse võrdlemisel. Samuti ei võimalda andmestik hinnata, kas kõik tööd on vastaval perioodil kavandatud sama omaniku poolt. Seega võib neid andmeid käsitleda kui praeguse omaniku metsamaale kavandatud tööde kogupindalana.

Kavandatud metsatööd ei sisalda metsauuendustööde ja valgustusraie andmeid. Alates 2014. aastast pole vastavate tööde osas metsateatise esitamise kohutust. Samas sisaldavad andmed raieid lubavaid metsakaitseeksperdiise, kui nendele aladele pole hiljem esitatud raieteatist (eksperdiis alusel raie sai võimalikuks 2017. aasta septembrist). Perioodi võrdluseks on toodud perioodi lõpu aasta (2018.) ja algusele lähima (2010.) aasta kavandatud tööde pindalad.

2009.-2018. (2018/2010.) aastal kavandasid metsamajanduslikke töid – 38516 (8072/11085) füüsilisest isikust metsaomaniku metsades, mis moodustab 39,1% (8,2/11,9%) füüsilisest isikust metsaomanike koguarvust ja 93,3% (88,5/93,7%) töid kavandanud erametsaomanike koguarvust. Juriidilisest isikust metsaomanikest kavandas töid 2785 (1044/740) isikut ehk 47,1% (14,6/18,5%) juriidiliste isikute koguarvust ja 6,7% (11,5/6,3%) töid kavandanud metsaomanike koguarvust.

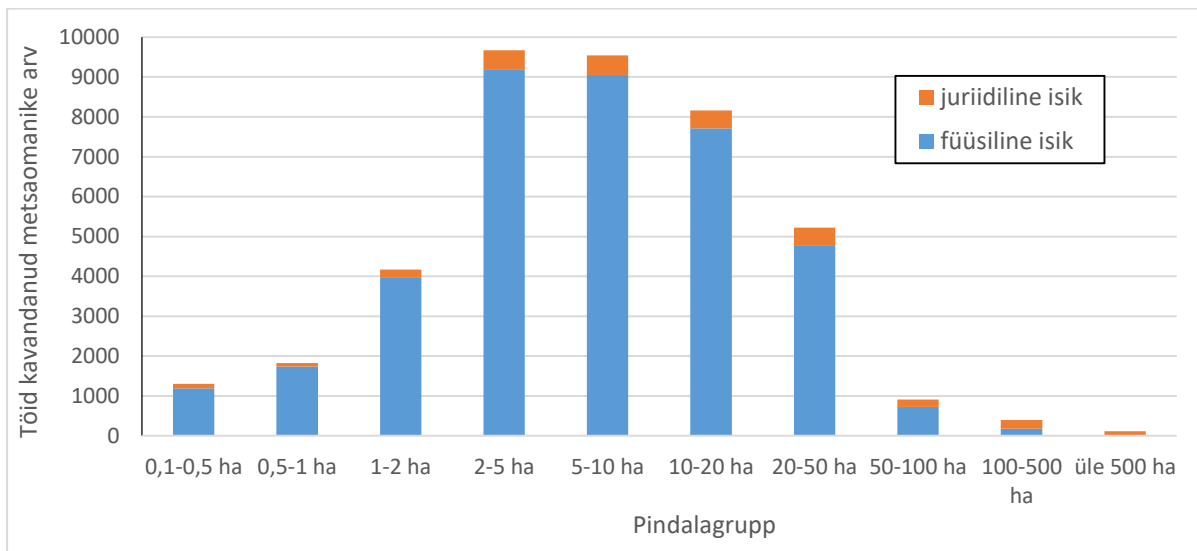
Tegevusi kavandanud füüsilistele metsaomanikele kuulub 67,1% (23,0/27%) füüsiliste isikutele kuuluvast metsamaast ja tegevusi kavandanud juriidilistele isikutele 97,6% (91,2/86,3%) juriidilistele isikutele kuuluvast metsamaast. Juriidilised isikud on metsade majandamisel suhteliselt aktiivsemalt ning vahe füüsiliste isikutega on suurenenud.

Kavandatud tööde kogupindala oli 717811 ha (89 531/95 377 ha), mis moodustab 79,9% (8,0/9,4%) erametsade kogupindalast. Füüsiliste isikute maadele kavandati töid 303518 (32 526 /50 160) hektaril, mis moodustab 42,3% (36,3/52,6%) kavandatud tegevuste pindalast, 27,2% (2,9/5%) erametsade kogupindalast ja 46,7% (5,0/6,7%) füüsilistele isikutele kuuluva metsamaa kogupindalast. Juriidiliste isikute maadele kavandati töid 414293 (57 005 /45 217) hektaril, mis moodustab 57,7% (63,7/47,4%) kavandatud tegevuste kogupindalast, 37,2% (5,1/4,5%)

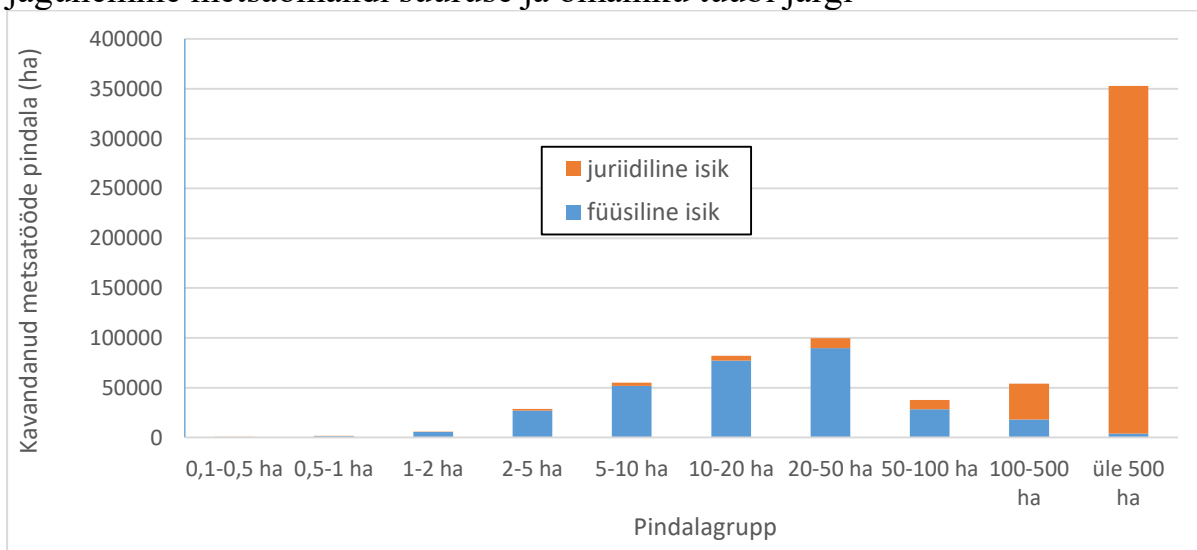
erametsade kogupindalast ja 89% (12,2/17,2%) juriidilistele isikutele kuuluva metsamaa kogupindalast.

Tegevuste kavandamisel olid füüsilisest isikust omanikest aktiivseimad 10-50 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 23,3% (20,2/28,2%) kõigi eraomanike kavandatud tegevuste kogupindalast, ja juriidilisest isikust üle 500 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 48,6% (53,1/35,2%) tegevuste kogupindalast. Sellest ilmneb selgelt ka erinevate omandigruppide erinev lähtepeetsioon metsade majandamisel. Füüsilised isikud peavad majandustegevusi teostama suhteliselt väikese metsamaaga kinnistutel, sellal kui juriidilistel isikutel on suuremate pindade puhul ilmselt ka majanduslikult otstarbekam töid organiseerida. Suurema metsamaa pindalaga metsaomanikel on metsade majandamine pidev tegevus, sellal kui väikemetsaomanikele pigem kõrval- kui põhitegevus. Vaata täpsemalt tabelid 4.3.3.1 ja 4.3.3.2.

Joonis 45. 2018. a töid kavandanud erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi

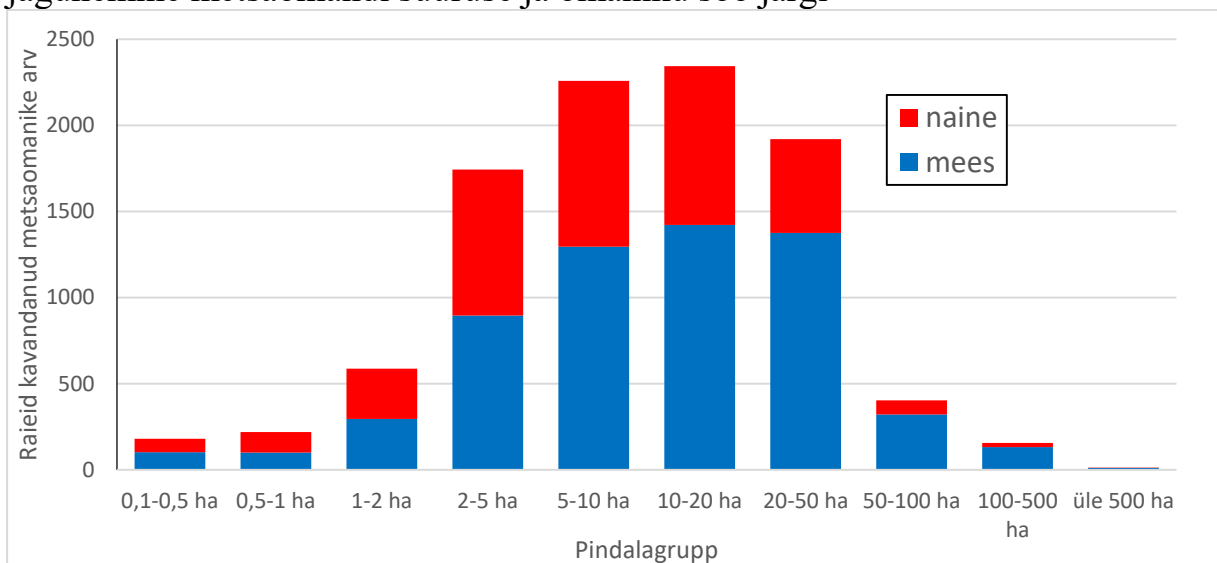


Joonis 46. Erametsaomanike poolt 2009.-2018. a kavandatud raiete pindala jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi

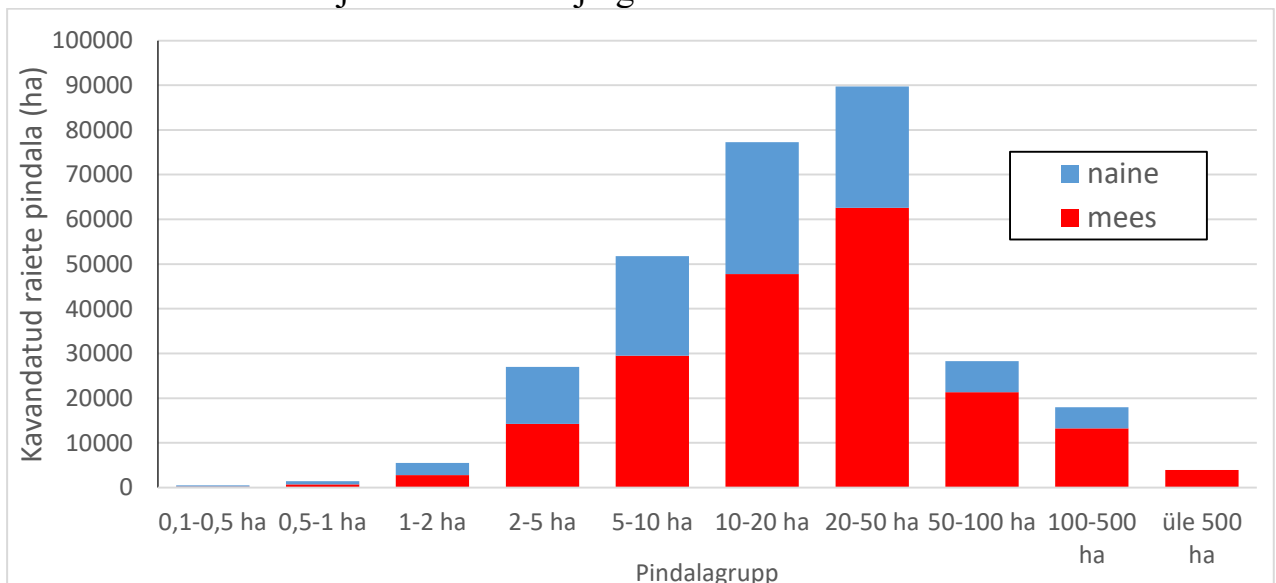


2009.-2018. (2018/2010.) aastal füüsilisest isikust omanike erametsamaadel kavandas töid 16608 (3137/3911) naissoost metsaomanikku ehk 43,1% (38,9/37,4%) töid kavandanute koguarvust ja 21885 (4933/6556) meest ehk 56,9% (61,1/62,6%) töid kavandanute koguarvust. Naised kavandasid tegevusi 107178 (10 954 /14 704) ha ehk 35,3% (33,7/30,7%) isikukoodiga füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast ja mehed 196196 (21 566/33 137) ha ehk 64,7% (66,3/69,3%) füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast. Tegevuste kavandamisel oli naistest aktiivseimad 5-50 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 73,7% (75,6/75,7%) naiste ja 26,0% (25,5/22,3%) kõigi füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast. Meestest kavandasid 10-50 ha omanikud 56,2% (56,0/53,6%) meeste ja 36,4% (37,2/37,1%) füüsiliste isikute kavandatud tööde pindalast. Vt täpsemalt tabelid 4.3.1.3 ja 4.3.1.4.

Joonis 47. 2009.-2018. aastal metsatöid kavandanud erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku soo järgi



Joonis 48. Erametsaomanike poolt 2018. a kavandatud tööde pindala jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku soo järgi



Omanike vanuse järgi kavandasid 2009.-2018. (2018/2010.) aastal:

- vanusevahemikku 31-40 aastat kuuluvad füüsilisest isikust metsaomanikud 8,5% (9,3/17,2%) kavandatud metsamajanduslike tegevuste pindalast,
- vanusevahemik 41-50: 21,7% (24,2/26,1%) pindalast,
- vanusevahemik 51-60: 26,4% (26,6/23,4%) pindalast,

- vanusevahemik 61-70: 21,1% (20,2/15,4%) pindalast ja
- vanusevahemik 71-80: 13,0% (12,1/10,7%) pindalast.

Vt täpsemalt tabelid 4.3.3.5 ja 4.3.3.6.

Tegevusi kavandasid füüsilisest isikust metsaomanikud pindalaklassi järgi järgmiselt:

- 2-5 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 7,2% (3,4/3,3%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 23,9% (18,1/17,7%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 8,9% (8,1/7,0%) tegevuste pindalast;
- 5-10 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 15,1% (8,5/8,9%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 23,5% (21,4/22,1%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 17,1% (16,1/15,1%) tegevuste pindalast;
- 10-20 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 25,0% (18,8/19,2%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 20,0% (24,2/24,4%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 25,5% (24,2/24,0%) tegevuste pindalast;
- 20-50 ha metsamaa omanikud, kellele kuulus 32,1% (33,7/34,2%) tegevusi kavandanute metsamaast, moodustasid 12,4% (20,4/20,4%) töid kavandanud füüsiliste isikute arvust ja 29,6% (29,3/29,6%) tegevuste pindalast.

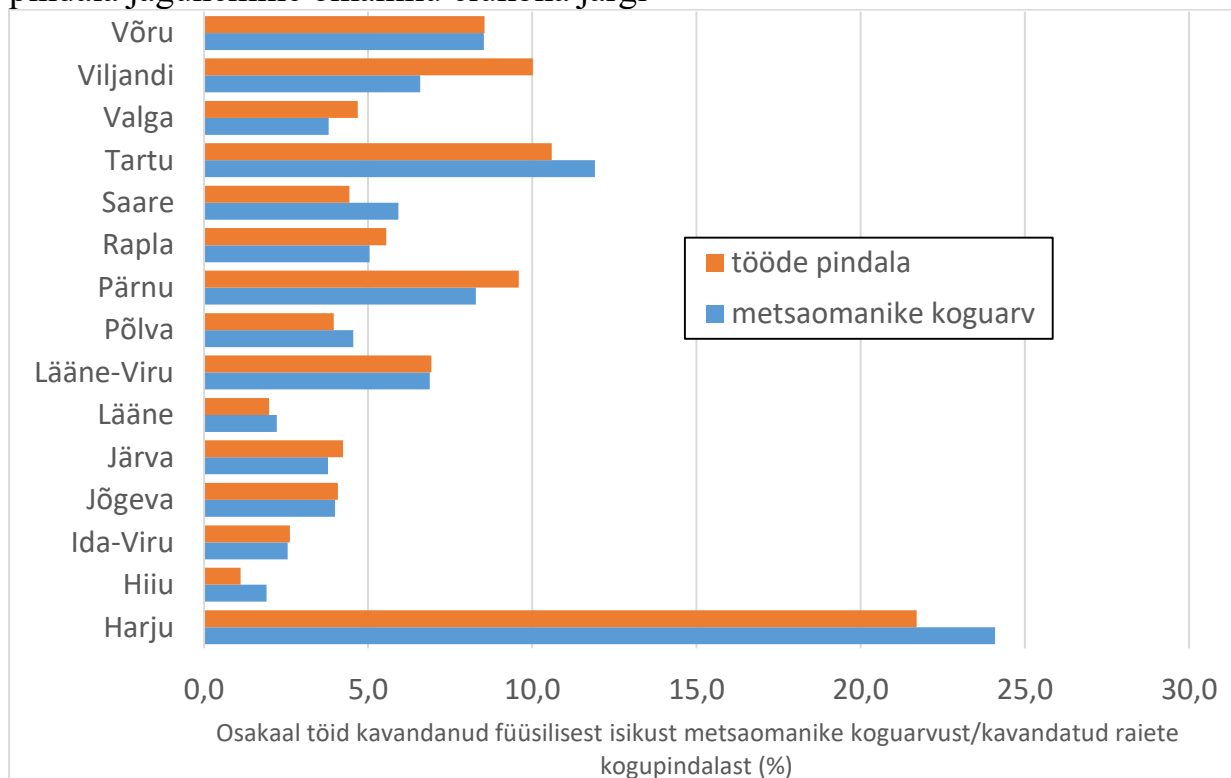
Seega kavandavad 5-50 ha metsamaa omanikud ehk 55,9% (65,9/66,9%) töid kavandanud füüsilisest isikust omanikest üle 2/3 tööde pindalast ehk 72,1% (71,8/68,7%).

Omanike elukoha järgi kavandasid 2009.-2018. (2018/2010.) aastal füüsilised isikud suurima arvu ja kogupindalaga tegevusi:

- Harjumaal 24,1% (21,5/17,6%) arvust ja 21,7% (21,8/16,9%) pindalast,
- Tartumaal 11,9% (12,6/10,7%) arvust ja 10,6% (11,9/11,3%) pindalast,
- Pärnumaal 8,3% (9,8/8,2%) arvust ja 9,6% (10,2/9,1%) pindalast,
- Võrumaal 8,5% (10,0/7,7%) arvust ja 8,5% (8,6/7,2%) pindalast,
- Viljandimaal 6,6% (7,0/8,8%) arvust ja 10,0% (8,5/10,4%) pindalast ja
- Lääne-Virumaal 6,9% (6,2/9,6%) arvust ja 6,9% (5,7/9,7%) pindalast.

Täpsemalt vaata tabelid 4.3.3.7 ja 4.3.3.8.

Joonis 49. 2009.-2018. aastal töid kavandanud erametsaomanike arvu ja tööde pindala jagunemine omaniku elukoha järgi

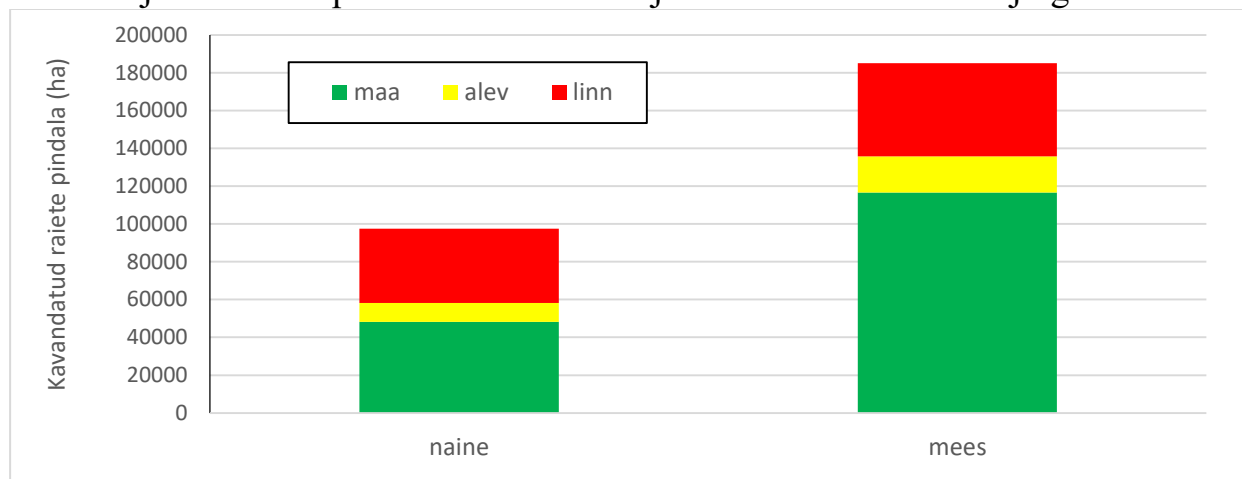


Asustustüübi järgi kavandasid maal elavad metsaomanikud 2009.-2018. (2018/2010.) aastal 55,9% (58,0/56,1%) füüsiliste isikute tegevuste arvust ja 58,4% (58,6/55,6%) tegevuste pindalast, linnas elavad 33,2% (31,7/28%) arvust ja 31,3% (31,8/29,2%) pindalast ning alevis elavad 10,8% (10,2/14,6%) arvust ja 10,3% (9,6/14,3%) tegevustest. Kokku kavandasid metsaga tihedamalt seotud maal ja alevikus elavad omanikud ca 2/3 tegevuste arvust ja tegevuste pindalast.

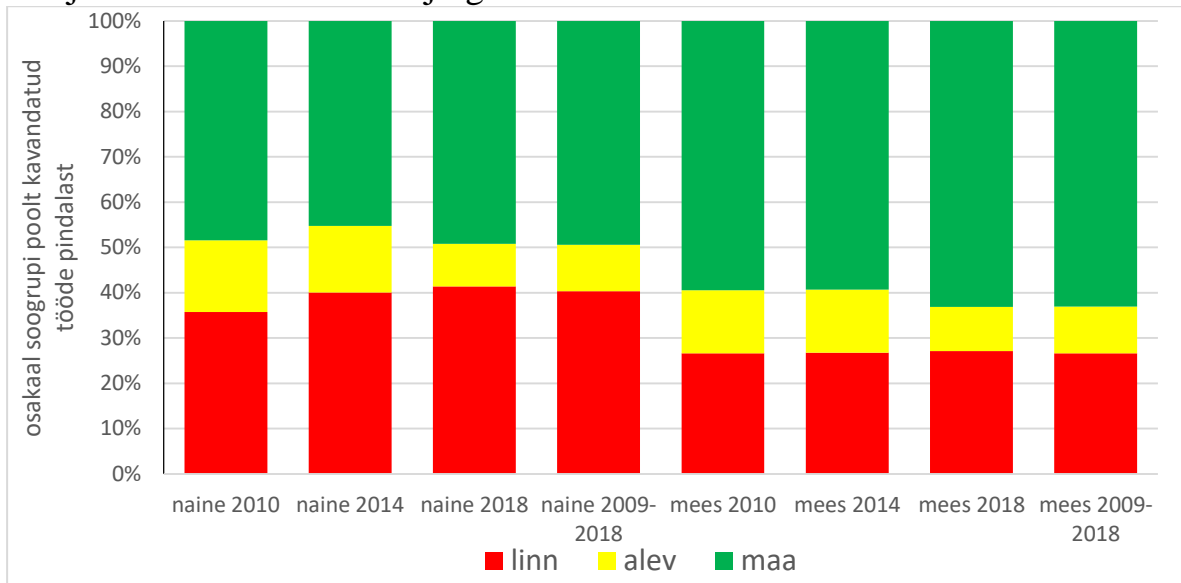
Maal elavate omanike tööde pindalast kavandasid 29,2% (27,8/26,4%) naised ja 70,8% (72,7/73,6%) mehed, linnas elavate omanike puhul olid vastavad näitajad 44,4% (42,9/37,1%) ja 55,6% (57,1/62,9%) ning alevis 34,3% (32,2/27,4%) ja 65,7% (67,8/72,6%).

Maal elavate naiste kavandatud tööd moodustasid 47,9% (48,1/47,9%) naiste tööde kogupindalast, linnas 39,0% (40,4/35,4%) ja alevis 9,9% (9,1/15,7%). Maal elavate meeste kavandatud tööd moodustasid 61,7% (62,1/59%) meeste tööde kogupindalast, linnas 26,0% (26,7/26,4%) ja alevis 10,1% (9,6/13,8%). Kõigi füüsiliste erametsaomanike tegevuste kogupindalast kavandasid maal elavad mehed 40,3% (41,5/40,9%) ja naised 16,6% (16,0/14,7%), linnas elavad mehed 17,0% (17,8/18,3%) ja naised 13,6% (13,4/10,8%), alevis elavad mehed 6,6% (6,4/9,5%) ja naised 3,5% (3,0/4,8%). Olulisi struktuurseid nihkeid tööde kavandamises asustustüübi järgi võrreldes 2010. aastaga ei ole märgata. Vt täpsemalt tabelid 4.3.3.15-4.3.3.20.

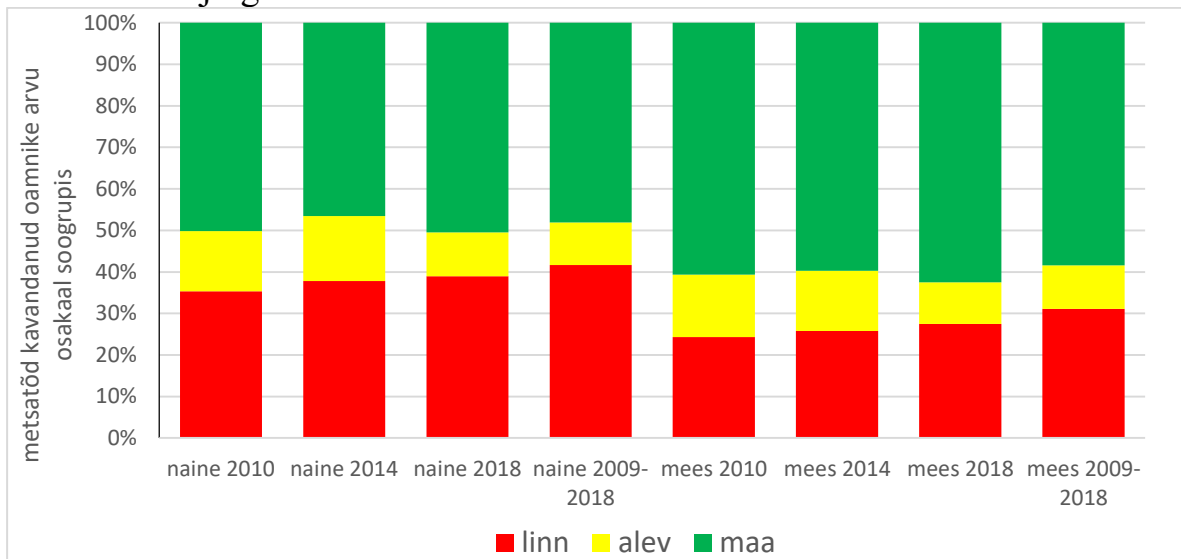
Joonis 50. Aastail 2009-2018 füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala omaniku soo ja elukoha asustustüübi järgi



Joonis 51. Aastail 2010, 2014, 2018 ja 2009-2018 füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala jagunemine omaniku soo ja elukoha asustustüübi järgi



Joonis 52. Aastail 2010, 2014, 2018 ja 2009-2018 metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike jagunemine omaniku soo ja elukoha asustustüübi järgi



3.5 Seoste sõltuvuse hindamine

Sõltuvuse hindamiseks koostati tabel metsaomanike kaupa neid iseloomustavate tunnuste (sugu, vanus, elukoht, metsamaa pindala..) ja nende poolt kavandatud tööde kohta. Sõltuvuse hindamiseks kasutati ühetegurilist dispersioonanalüüsi. Arvutati metsas kavandatud tööde sõltuvust metsaomaniku iseloomustavast tunnustest. Sõltuvuse arvestusest jäi välja omanditüüp (juriidiline- füüsiline isik), kuna selle kahelijaotust ei saanud analüüsida.

Sõltuvuse analüüs toimus alljärgnevalt:

- kõigepealt tunnuse sõltuvus üldiselt,
- siis suhtelise tunnuse (tunnus/metsamaa pindalaga) sõltuvus.
- pärast seda jäeti analüüsist välja nullväärtusega tunnused ja hinnati uuesti tunnuse ja suhtelise tunnuse sõltuvust.

Tulemuste tabelis toodud tunnused on järgmised:

Sugu - metsaomaniku sugu

Vanus - metsaomaniku vanus

Elukohatüüp - metsaomaniku elukohatüüp (LINN, ALEV, MAA, MUU)

Metsamaa - metsaomaniku metsamaa pindala

Kaugus - metsaomaniku elukoha kaugus oma metsamaast

3.6.1 Raiepindala sõltuvus

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	0,000009	268720	96850	0,00	0,99869	
vanus	1	384	269105	96964	113,80	1,50E-26	***
elukohatüüp	2	1,4	268722	96849	0,20	0,81579	
metsamaa	1	73741	342462	116144	21832,07	0	***
kaugus	1	2,3	268723	96851	0,67	0,41389	

3.6.2 Suhtelise raiepindala sõltuvus

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	0,15	3939	-239127	3,06	0,08008	.
vanus	1	2,3	3941	-239084	46,03	1,17E-11	***
elukohatüüp	2	0,036	3939	-239131	0,37	0,69343	
metsamaa	1	6,4	3946	-239000	130,10	4,10E-30	***
kaugus	1	0,057	3939	-239129	1,15	0,28374	

3.6.3 Raiemahu sõltuvus

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	3385	3116104972	92747	0,01	0,92985	
vanus	1	64746	3116166332	92747	0,15	0,70024	
elukohatüüp	2	2575694	3118677280	92751	2,95	0,05249	.
metsamaa	1	846152168	3962253754	94462	1937,18	0	***
kaugus	1	3681656	3119783242	92755	8,43	0,00370	**

3.6.4 Suhtelise raiemahu sõltuvus

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	76895	32940937	60258	16,69	0,00004	***
vanus	1	183165	33047208	60281	39,76	3,04E-10	***
elukohatüüp	2	152107	33016150	60272	16,51	7,02E-08	***
metsamaa	1	1012249	33876292	60458	219,74	5,51E-49	***
kaugus	1	28850	32892893	60247	6,26	0,01235	*

3.6.5 Raiepindala sõltuvus, ainult raiet teinud metsaomanikud

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	21	165983	22478	0,91	0,34045	
vanus	1	33	165995	22478	1,40	0,23604	
elukohatüüp	2	59	166021	22477	1,27	0,28183	
metsamaa	1	58567	224529	24635	2517,53	0	***
kaugus	1	187	166149	22485	8,04	0,00460	**

3.6.6 Suhtelise raiepindala sõltuvus, ainult raiet teinud metsaomanikud

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	1,1	2924	-6365	2,69	0,10119	
vanus	1	7,5	2930	-6349	18,33	0,00002	***
elukohatüüp	2	4,3	2927	-6359	5,19	0,00557	**
metsamaa	1	54	2976	-6238	131,10	4,32E-30	***
kaugus	1	1,7	2924	-6363	4,17	0,04126	*

3.6.7 Raiemahu sõltuvus, ainult raiet teinud metsaomanikud

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	3385	3116104972	92747	0,01	0,92985	
vanus	1	64746	3116166332	92747	0,15	0,70024	
elukohatüüp	2	2575694	3118677280	92751	2,95	0,05249	.
metsamaa	1	846152168	3962253754	94462	1937,18	0	***
kaugus	1	3681656	3119783242	92755	8,43	0,00370	**

3.6.8 Suhtelise raiemahu sõltuvus, ainult raiet teinud metsaomanikud

	Vabadus- astmed	Ruutude summa	RSS	AIC	F-suhe	Olulisuse tõenäosus	Olulisus
sugu	1	76895	32940937	60258	16,69	0,00004	***
vanus	1	183165	33047208	60281	39,76	3,04E-10	***
elukohatüüp	2	152107	33016150	60272	16,51	7,02E-08	***
metsamaa	1	1012249	33876292	60458	219,74	5,51E-49	***
kaugus	1	28850	32892893	60247	6,26	0,01235	*

Metsamajandamistööde mahud sõltuvad kõigist toodud tunnustest. Enamuse sõltuvusest määrab ära metsamaa suurus, mis kõige tugevama olulisusega tunnus. Teiste tunnuste olulisus tuleb esile suhtelise raiepindala ja raiemahu hindamisel, kus metsamaa suuruse mõju on vähendatud.

3.6 Kokkuvõte

Maakatastri ja kinnisturegistri andmetel oli 2019. (2015./2010.) aastal Eestis 98 393 (107 170/93 271, suurenemine võrreldes 2010. aastaga 5122 võrra⁷) **füüsilisest isikust** ja 5 918 (5 752/4 001, kasv 1917) **juriidilisest isikust** erametsaomanikku. Kokku on Eestis 104 311 (112 922/97 272, kasv 7039) erametsaomanikku, kellest arvuliselt 94,3% (94,9/95,9%) on füüsilised ja 5,7% (5,1/4,1%) juriidilised isikud. Pindalaliselt kuulus füüsilistele isikutele 649 270 ha (688 246 /747 827 ha, vähenemine 98 577 ha) ja juriidilistele isikutele 465 426 ha (377 747/262 960 ha, kasv 202 465 ha) ehk vastavalt 58,2% (64,6/74%) ja 41,8% (35,4/26%) erametsamaast.

Kokku on Eestis 1 114 695 ha (1 065 993 /1 010 788 ha, kasv 103 908 ha) erametsamaad. Keskmise füüsilisele isikule kuuluva metsamaa pindala on 6,60 ha (6,42/8,02 ha) ja juriidilisele isikule kuuluva metsamaa pindala on 78,7 ha (65,7/65,7 ha), kõigi erametsaomanike keskmine metsamaa pindala on keskmiselt 10,69 ha (9,44/10,39 ha). Seega võib väita, et juriidilisest isikutest erametsaomanike metsaomand on enamasti tunduvalt suurem kui füüsilistel isikutel, samas erametsaomanike koguarvust on valdav enamus füüsilised isikud.

Väga väikesed metsaomandid (alla 2 ha metsamaad) moodustavad füüsilisest isikust omanike puhul 41,2% (44,6/31,3%) ja juriidilisest isikutest omanikud 38,2% (41,5/27,5%) vastava omanikutüübi üldarvust ning pindalaliselt vastavalt 5,0% (4,8/3,5%) ja 0,4% (0,5%/0,4%) vastava omanikutüübi metsamaa kogupindalast.

Üldiste suundumustena võib välja tuua füüsilisest isikutest metsaomanike arvu ja metsamaa kogupindala vähenemist võrreldes 2015. aastaga, kuid samas on nende metsomandi keskmine pindala pisut kasvanud. Endiselt võib täheldada füüsiliste isikute metsaomandi fragmenteerumist, suurenenud on alla 5 ha metsamaa pindalaga omandite arv ja pindala ning vähenenud suurema pindalaga omanike arv ja metsamaa pindala. Juriidiliste isikute puhul on kasvanud nii omanike arv kui ka metsaomand. Juriidiliste isikute puhul (eriti üle 500 ha metsamaaga omandite puhul) kasvamine kajastub ka keskmise pindala muutumises ning võib täheldada nii suunda erametsomandi jätkuvalle liikumisele juriidiliste isikute kätte kui ka suurte metsaomanike metsaomandi suurenemist (kontsentreerumine).

Füüsilisest isikust metsaomanikest on 2019. aastal (2015./2011. a) **naisi** 44935 (48617/38 012), kes moodustavad 45,7% (45,4/44,2%) koguarvust ja **mehi** 53 356 (58 435/48 035) ehk 54,3% (54,6/55,8%). Naistele kuulub 241 473 ha (252 021/248 344 ha) metsamaad, mis moodustab 37,2% (36,7/35,8%) füüsilistele isikutele kuuluvast metsamaa kogupindalast ja meestele 407 344 ha (435 603/445 631 ha) ehk 62,8% (63,3/64,2%). Naistele kuuluva metsamaa keskmine pindala on 5,4 ha (5,2/6,5 ha) ja üle 2 ha metsamaaga omandite puhul 9,1 ha (9,4/9,6 ha). Meestele kuuluva metsamaa keskmine pindala on 7,6 ha (7,5/9,3 ha) ja üle 2 ha metsamaaga omandite puhul 11,9 ha (12,3/12,7 ha). Keskmine füüsilise isiku metsamaa pindala on 6,6 ha (6,4/8,07 ha) ja üle 2 ha metsamaaga omandi korral 10,7 ha (11,0/11,4 ha). Seega võib öelda, et kui meessoost metsaomanikke on pisut enam kui naisi, kuid meestele kuulub suhteliselt rohkem metsamaad. Alates 2010. aastast on pisut suurenenud naiste osakaal nii metsaomanike arvu kui metsamaa pindala osas. Omanike arv ja metsamaa pindala on vähenenud nii meeste kui naiste puhul, suhteliselt vähem on vähenenud meeste metsaomand suurte metsaomandite puhul. Metsaomanike vanuseline jaotus on naiste puhul pisut ühtlasem kui meeste puhul. Alates 70. eluaastast

⁷ Metsaomandite üldnimikirja andmed on oma katvuselt sarnasemad 2019. ja 2010. a andmete puhul. Seepärast on muutuste hindamisel üldnäitajate puhul esitatud muutus 2010. aastaga võrreldes. Võrreldes 2015. a uuringuga on Maa-ameti 2019. a andmestikust välja jäänud hulk katastriüksusi vastavalt sihtotstarbele (sisaldab ainult üksusi, kus on sihtotstarbena maatulundusmaa). Seetõttu ei ole uuringute tulemused absoluutnäitajate osas üheselt võrreldavad. Viimast kinnitab ka väga väikeste (alla 0,5 ha) metsaomandite arvu olulise vähenemise võrreldes 2015. aastaga. Seda asjaolu tuleb trendide vaatlemise arvestada.

soogruppide omanike arv ja metsamaa pindala peaaegu ühtlustuvad. Oma osa mängib siin ilmselt ka naiste kõrgem keskmine eluiga.

Füüsilisest isikust **metsaomanike vanuse järgi** omavad 2019. (2015/2010.) aastal suurimat pindala vanusegrupid: 41-50 aastat: 20,4% (22,4/23,6%) füüsilisest isikutest metsaomanike metsamaa pindalast, 51-60 aastat: 26,4% (24,9/22,7%) ja 61-70 aastat: 21,2% (19,6/19,5%) ehk keskealised ja üle keskealised inimesed, kellele kuulub kokku kaks kolmandikku ehk 68% (66,9/65,8%) füüsiliste isikute erametsamaa kogupindalast. Nendes vanusegruppides olevate metsaomanike metsamaa on ka keskmiselt suurem. Metsamaa keskmine pindala väheneb oluliselt omaniku vanuse vähenedes, vähenemine on mõnevõrra väiksem vanuse kasvades. Uuringute vanuseliste jaotuste võrdlemine toob esile kerge suundumise metsaomanike vananemise suunas, mille üheks põhjus võib olla bioloogiline vananemine, kuid samas võib arvata, et metsaomandi müügiks on altimad püüdnud metsamaa saanud inimesed. Võrreldes 2015. aastaga on oluliselt vähenenud metsaomanike arv kõigis alla 40 aasta vanusegruppides (suurim suhtelise osakaalu langus oli vanusegrupis 21-30 a – 27% ja 31-40 a – 22%).

Omaniku elukoha järgi on suurima füüsilisest isikust metsaomanike arvuga maakonnad 2019. a (2015/2010. a) Harjumaa 28% (30,9/26,5% rahvastikuregistris olemasoleva elukohaga omanike arvust) ja Tartumaa 12,2% (11,0/10,7%) ehk kahe suurema linnaga maakonnad. Vähi on metsaomanikke Hiiu- ja Ida-Virumaal vastavalt 2,2% (2,2/2,4%) ja 2,4% (3,2/3,3%). Väljaspool Eestit elab rahvastikuregistri andmete kohaselt suurim arv metsaomanikke Soomes. Kokku elab välismaal 2389 (2980/1408) rahvastikuregistris olemasoleva elukohaga⁸ metsaomanikku.

Valdav osa füüsilisest isikust erametsaomanikest omab 2019. (2015/2010.) aastal Eesti **kodakondsust**: 95 501 (101 240/86 054) metsaomanikku ehk 97,1% (94,5/92,3%) koguarvust, kellele kuulub 634 439 ha (650 660/693 966 ha) ehk 97,7% (94,5/92,8%) füüsiliste isikute erametsamaast. Välisriikide kodakondsusega on 1149 (1215/1047) metsaomanikku ehk 1,2% (1,1/1,1%) füüsiliste isikute koguarvust, kes omavad 5811 (6247/7242 ha) ehk 0,9% (0,9/1,0%) metsamaad.

Metsaomaniku elukoha asustustüübi järgi (arvestuse aluseks on rahvastikuregistris registreeritud elukohaga metsaomanikud) elab 2019. aastal (2015/2010. a):

- maal 51,4% (47,0/49,1%) omanike arvust. keskmine metsamaa pindala 7,9 (7,2/10,1) ha;
- linnas 34,1% (34,2/35,5%), keskmine 6,7 (5,6/8,3) ha;
- alevis 9,9% (14,1/13,5%) keskmine 7,0 (6,2/9,4) ha;
- välismaal 2,9% (3,0/2%) keskmine 5,3 (4,6/7,6) ha;

Metsaomanikena on kinnistusraamatus ka 1374 (2015. aastal 1739) surnud isikut.

Maal elavate metsaomanike osakaal on pisut tõusnud, kuid see ei viita selgelt asulates-linnades elavate füüsilisest isikust metsaomanike suuremale valmisolekule metsaomandist loobuda.

Metsaomandi struktuur

Ühel **katastriüksusel** olevat metsamaad omavad erametsaomanikud moodustasid 2019. (2015/2010. a) aastal 58,6% (61,5/57,5%) erametsaomanike koguarvust ja neile kuulus 18,7% (21,1/24,5%) erametsamaa kogupindalast; kahe katastriüksusega omanikud vastavalt 21,7% (20,6/22,9%) ja 14,1% (16,1/18,6%) ning kolme katastriüksusega 9,1% (8,5/9,6%) ja 8,8% (9,7/11,4%). Samas leidub 85 (71/42) metsaomanikku, kellele kuulub üle 100 katastriüksuse, mille metsamaa pindala kokku moodustab 31,6% (25,5/16,5%) metsamaa kogupindalast. Need muutused kahe uuringu vahel kinnitavad suundumust, kus erametsaomand koondub tasapisi suuromanike kätte (ehkki neile kuuluvad maatüksused on endiselt killustunud).

Üht **kinnistut** (võib sisaldada mitut katastriüksust) omas 2019. (2015/2010.) aastal 76,3% (77,9/78%) erametsaomanikest ja neile kuulus 31,5% (35,4/43%) erametsamaast, kahe kinnistu

⁸ Andmete võrdlemisel tuleb arvestada, et elukohaandmete katvus on 2019. aastal kehvem kui 2015. aasta uuringus ja seetõttu tuleks eelkõige võrrelda suhtarve.

puhul vastavalt 14,7% (14,1/14%) ja 12,7% (14,2/15%) ning 3 kinnistu puhul 4,3% (3,9/3,9%) ja 5,5% (5,9/6,5%). Suuremate kinnistute arvuga omanike gruppide osakaal jääb alla 1% metsaomanike koguarvust. Rohkem kui sadat kinnistut omab 66 (55/32) metsaomanikku ehk 0,06% (0,05/0,03%) metsaomanikest, kellele kokku kuulub 29,9% (24,3/17,5%) erametsamaa pindalast – 333 700 ha (259 093/176 756 ha). Suure kinnistute arvuga omanike metsamaa pindala on 10 aastaga kahekordistunud.

Valdav enamus erametsaomanditest (94,0% (91,9/92%)) paikneb 2019. (2015/2010.) aastal ühes **omavalitsusüksuses**, kahes omavalitsuses 4,9% (6,6/6,5%) ja kolmes omavalitsuses vaid 0,6% (0,8/0,8%). Leidub 9 (28/18) metsaomanikku, kelle metsamaa paikneb enam kui 50 omavalitsusüksuses, nende metsamaa pindala on kokku 128 132 ha (183 908/120 757 ha). 2017. aastal toimunud haldusreformi tõttu on üle 50 omavalitsusüksuses paiknevate metsaomandite arv võrreldes 2015. aastaga oluliselt vähenenud. **Samas maakonnas** paikneb 2019. (2015/2010.) aastal 96,2% (96,0/96,5%) erametsaomanditest ja kahes maakonnas vaid 3,2% (3,4/3,0%), kuid leidub ka 9 (8/6) metsaomanikku, kelle metsamaa paikneb kõigis Eesti maakondades.

Omaniku elukohta järgi paikneb 2019. (2015/2010.) aastal 70,9% (70,2/72,7%) metsaomanike metsamaa samas maakonnas ja 29,1% (29,8/27,3%) teistes maakondades. Pindalaliselt asub samas maakonnas 71,1% (70,2/71,2%) metsamaast ja teistes maakondades 28,9% (29,8/28,8%). Maakondadest eristuvad selgesti Harju- ja Tartumaa, kus samas maakonnas/vallas asuva metsamaaga omanike osakaal on tunduvalt madalam kui teistes maakondades. Põhjuseks on ilmselt Tartu ja Tallinna mõju, kuhu on koondunud elama inimesi kõikjalt Eestist.

Metsaomandi keskmine **kaugus omaniku elukohast** ei erine oluliselt erineva suurusega metsaomandite gruppide puhul ja jääb vahemikku 27-37 km (keskmine 35,4 km). 46,5% füüsilisest isikust eraomanikest on metsaomand kuni 5 km kaugusel, 18,9% 5-25 km, 11,4% 25-50 km, 9,8% 50-100, 6,7% 100-150 km, 4,2% 150-200 km ja 2,5% üle 200 km kaugusel.

Kokku kavandati 2018. (2014/2010.) **majandustegevusi** 89 531 ha (81 352/95 377 ha) metsamaal, mis moodustab 8,0% (7,6/9,4%) erametsade kogupindalast. Füüsilised isikud kavandasid tegevusi 32 526 (40 525/50 160) hektaril, mis moodustab 36,3% (49,8/52,6%) kavandatud tegevuste pindalast, 2,9% (3,8/5%) erametsade kogupindalast ja 5,0% (5,9/6,7%) füüsilistele isikutele kuuluva metsamaa kogupindalast. Juriidilised isikud kavandasid metsamajanduslikke töid 57 005 (40 827/45 217) hektaril, mis moodustab 63,7% (50,2/47,4%) kavandatud tegevuste kogupindalast, 5,1% (3,8/4,5%) erametsade kogupindalast ja 12,2% (10,8/17,2%) juriidilistele isikutele kuuluva metsamaa kogupindalast. Juriidilised isikud kavandasid oma metsades tegevusi pindalaühiku kohta 2,4 (1,8/2,6) korda enam kui füüsilised isikud. Sarnast intensiivsuse erinevust kinnitavad ka Keskkonnaagentuuri raiete eksperdi hinnangud⁹. 2018. (2014/2010.) aastal tegevusi kavandanud füüsilistele metsaomanikele kuulub 23,0% (26,2/27%) füüsilistele isikutele kuuluvast metsamaast ja tegevusi kavandanud juriidilistele isikutele 91,2% (89,1/86,3%) juriidilistele isikutele kuuluvast metsamaast.

Füüsilistest isikutest on metsade majandamisel aktiivsemad meessoost omanikud ehkki vahe on viimase 8 aastaga pisut vähenenud. 5-50 ha metsamaa omanikud kavandavad üle 2/3 tööde pindalast. Metsaga tihedamalt seotud maal ja alevikus elavad omanikud kavandasid ca 2/3 tegevuste arvust ja tegevuste pindalast.

Uuendusraiate osakaal on raiete kogupindalast viimasel kümnendil oluliselt tõusnud, samas on hooldusraiate osakaal oluliselt vähenenud. Uuendusraiate pindalast 2018. (2014/2010.) aastal füüsilisest isikust 5-100 ha metsamaa omanikud kavandasid 28,3% (36,8/40,1%) kõigist erametsa uuendusraiate pindalast, juriidilisest isikust üle 500 ha metsamaad omanikud vastavalt 54,8% (42,9/36,4%). Uuendusraietest suure osa moodustavad **lageraied**. Kui füüsilistele isikute kavandatud uuendusraiate maht on jäänud samale tasemele, siis juriidilistele isikute maht on

⁹ Vt https://www.keskkonnaagentuur.ee/sites/default/files/03_raied_13.09_0.pdf

oluliselt tõusnud viimase 8 aasta jooksul. **Sanitaarraiate** suhteliselt suurem kasutamine füüsiliste isikute poolt varasemates uuringutes on 2018. aastal juriidiliste isikute sanitaarraiate tasemega võrdsustunud.

2009.-2018. (2018/2010.) aastal kavandati metsamajanduslikke töid – 38516 (8072/11085) füüsilisest isikust metsaomaniku metsades, mis moodustab 39,1% (8,2/11,9%) füüsilisest isikust metsaomanike koguarvust ja 93,3% (88,5/93,7%) töid kavandanud erametsaomanike koguarvust. Juriidilisest isikust metsaomanikest kavandas töid 2785 (1044/740) isikut ehk 47,1% (14,6/18,5%) juriidiliste isikute koguarvust ja 6,7% (11,5/6,3%) töid kavandanud metsaomanike koguarvust. Perioodil tegevusi kavandanud füüsilistele metsaomanikele kuulub 67,1% (23,0/27%) füüsiliste isikutele kuuluvast metsamaast ja tegevusi kavandanud juriidilistele isikutele 97,6% (91,2/86,3%) juriidilistele isikutele kuuluvast metsamaast.

Tegevuste kavandamisel olid füüsilisest isikust omanikest aktiivseimad 10-50 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 2009.-2018. (2018/2010.) aastal 23,3% (20,2/28,2%) kõigi eraomanike kavandatud tegevuste kogupindalast, ja juriidilisest isikust üle 500 ha metsamaa omanikud, kes kavandasid 48,6% (53,1/35,2%) tegevuste kogupindalast. Sellest ilmneb selgelt ka erinevate omandigruppide erinev lähtepositsioon metsade majandamisel. Füüsilised isikud peavad majandustegevusi teostama suhteliselt väikese metsamaaga kinnistutel, sellal kui juriidilistel isikutel on suuremate pindade puhul ilmselt ka majanduslikult otstarbekam töid organiseerida. Suurema metsamaa pindalaga metsaomanikel on metsade majandamine pidev tegevus, sellal kui väikemetsaomanikele pigem kõrval- kui põhitegevus.

Hinnates **metsaomanike iseloomustavate tunnuste** vahelisi **seoseid**, saab öelda, et metsas kavandatavad raied on seotud enamusega metsaomanikku iseloomustavatest uuritavatest tunnustest. Samas määrab enamuse sõltuvusest ära metsamaa suurus, mis kõige tugevama olulisusega tunnus. Teiste tunnuste olulisus tuleb esile suhtelise raiepindala ja raiemahu hindamisel, kus metsamaa suuruse mõju on vähendatud.

3.7.1 (järg)

metsa- maa pindala klass (ha)	füüsilisest isikust erametsaomanik				juriidilisest isikust erametsaomanik				Kokku			
	kokku		raieid* kavandanud metsaomanike		kokku		raieid* kavandanud metsaomanike		kokku		raieid* kavandanud metsaomanike	
	omanike arv	metsa pindala	arv	tööde kogu-pind	omanike arv	metsa pindala	arv	Tööde kogupind	omanike arv	metsa pindala	arv	tööde kogupind
Osakaal pindalagrupis (%)												
0,1-0,5	94,2	94,3	72,0	66,5	5,8	5,7	28,0	33,5	100	100	100	100
0,5-1	94,7	94,7	92,6	90,4	5,3	5,3	7,4	9,6	100	100	100	100
1-2	95,3	95,3	92,9	92,4	4,7	4,7	7,1	7,6	100	100	100	100
2-5	95,3	95,4	93,5	91,9	4,7	4,6	6,5	8,1	100	100	100	100
5-10	95,0	94,9	93,5	91,8	5,0	5,1	6,5	8,2	100	100	100	100
10-20	94,9	94,9	93,8	92,9	5,1	5,1	6,2	7,1	100	100	100	100
20-50	91,7	91,3	89,2	87,7	8,3	8,7	10,8	12,3	100	100	100	100
50-100	80,7	79,4	75,7	69,8	19,3	20,6	24,3	30,2	100	100	100	100
100-500	46,1	39,0	44,0	28,6	53,9	61,0	56,0	71,4	100	100	100	100
üle 500	7,8	1,6	7,1	1,0	92,2	98,4	92,9	99,0	100	100	100	100
Kokku	94,3	58,2	88,5	36,3	5,7	41,8	11,5	63,7	100	100	100	100
Osakaal koguarvust/-pindalast/-summast (%)												
0,1-0,5	15,33	0,35	1,44	0,06	0,94	0,02	0,56	0,03	16,27	0,37	2,00	0,09
0,5-1	9,86	0,69	2,05	0,11	0,55	0,04	0,16	0,01	10,40	0,72	2,22	0,12
1-2	13,70	1,88	5,06	0,54	0,67	0,09	0,38	0,04	14,37	1,98	5,44	0,58
2-5	21,69	6,73	15,98	2,93	1,06	0,32	1,12	0,26	22,75	7,05	17,10	3,18
5-10	16,01	10,75	18,94	5,88	0,84	0,57	1,32	0,53	16,85	11,32	20,26	6,41
10-20	11,09	14,49	21,41	9,22	0,60	0,78	1,40	0,71	11,68	15,28	22,82	9,92
20-50	5,72	15,57	18,02	10,99	0,52	1,49	2,18	1,54	6,24	17,06	20,21	12,52
50-100	0,76	4,61	4,09	3,73	0,18	1,20	1,32	1,61	0,94	5,81	5,41	5,34
100-500	0,18	2,62	1,46	2,34	0,21	4,09	1,85	5,84	0,38	6,72	3,31	8,18
üle 500	0,01	0,55	0,09	0,53	0,10	33,14	1,15	53,10	0,11	33,69	1,24	53,64
Kokku	94,33	58,25	88,55	36,33	5,67	41,75	11,45	63,67	100,00	100,00	100,00	100,00

3.7.2 (järg)

metsa- maa pindala klass (ha)	füüsilisest isikust erametsaomanik								juriidilisest isikust erametsaomanik								Kokku							
	kokku		ühistu liikmete		raieid* kavandanud metsaomanike		toetust** saanud		kokku		ühistu liikmete		raieid* kavandanud metsaomanike		toetust** saanud		kokku		ühistu liikmete		raieid* kavandanud metsaomanike		toetust** saanud	
	oma- nike arv	metsa pind- ala	arv	metsa pind- ala	arv	tööde kogu- pind	oma- nike arv	toe- tuste summa (EUR)	oma- nike arv	metsa pind- ala	arv	metsa pind- ala	arv	tööde kogu- pind	oma- nike arv	toe- tuste summa (EUR)	oma- nike arv	metsa pind- ala	arv	metsa pindala	arv	tööde kogu- pind	Oma- nike arv	Toe- tuste summa (EUR)
Osakaal pindalagrupis (%)																								
0,1-0,5	95,6	94,8	91,4	91,7	92,8	96,3	95,1	92,9	4,4	5,2	8,6	8,3	7,2	3,7	4,9	7,1	100	100	100	100	100	100	100	100
0,5-1	94,4	94,4	97,6	97,8	97,3	97,7	96,6	94,9	5,6	5,6	2,4	2,2	2,7	2,3	3,4	5,1	100	100	100	100	100	100	100	100
1-2	95,3	95,3	95,5	95,0	97,2	97,6	98,9	98,5	4,7	4,7	4,5	5,0	2,8	2,4	1,1	1,5	100	100	100	100	100	100	100	100
2-5	95,8	95,9	95,9	95,5	95,9	94,7	97,5	95,5	4,2	4,1	4,1	4,5	4,1	5,3	2,5	4,5	100	100	100	100	100	100	100	100
5-10	95,3	95,3	97,0	96,8	95,7	95,2	97,4	95,0	4,7	4,7	3,0	3,2	4,3	4,8	2,6	5,0	100	100	100	100	100	100	100	100
10-20	95,5	95,4	97,3	97,4	95,2	95,3	97,4	95,8	4,5	4,6	2,7	2,6	4,8	4,7	2,6	4,2	100	100	100	100	100	100	100	100
20-50	92,9	92,4	95,4	95,2	91,9	88,8	95,8	94,0	7,1	7,6	4,6	4,8	8,1	11,2	4,2	6,0	100	100	100	100	100	100	100	100
50-100	81,4	80,3	85,3	84,4	81,0	74,0	84,8	82,0	18,6	19,7	14,7	15,6	19,0	26,0	15,2	18,0	100	100	100	100	100	100	100	100
100-500	51,5	45,2	55,5	48,6	50,2	31,3	54,0	39,6	48,5	54,8	44,5	51,4	49,8	68,7	46,0	60,4	100	100	100	100	100	100	100	100
üle 500	11,4	3,3	13,1	3,1	11,7	1,8	11,5	6,6	88,6	96,7	86,9	96,9	88,3	98,2	88,5	93,4	100	100	100	100	100	100	100	100
Kokku	94,9	64,6	93,8	34,0	92,1	49,8	94,3	79,4	5,1	35,4	6,2	66,0	7,9	50,2	5,7	20,6	100	100	100	100	100	100	100	100
Osakaal koguarvust/-pindalast/-summast (%)																								
0,1-0,5	21,72	0,51	1,44	0,01	1,69	0,13	1,20	0,39	1,01	0,03	0,14	0,00	0,13	0,00	0,06	0,03	22,73	0,54	1,58	0,01	1,82	0,13	1,27	0,42
0,5-1	8,65	0,69	1,53	0,02	2,06	0,17	1,78	0,48	0,51	0,04	0,04	0,00	0,06	0,00	0,06	0,03	9,16	0,73	1,57	0,02	2,12	0,18	1,84	0,51
1-2	11,95	1,88	3,38	0,09	5,51	0,80	4,33	1,51	0,59	0,09	0,16	0,00	0,16	0,02	0,05	0,02	12,53	1,97	3,54	0,10	5,67	0,82	4,38	1,53
2-5	19,73	7,01	13,19	0,85	16,35	4,03	14,24	6,56	0,85	0,30	0,57	0,04	0,69	0,22	0,36	0,31	20,59	7,31	13,75	0,89	17,04	4,26	14,60	6,87
5-10	15,27	11,63	20,83	2,75	21,20	8,66	22,04	13,94	0,75	0,58	0,65	0,09	0,95	0,43	0,58	0,73	16,02	12,21	21,48	2,85	22,15	9,10	22,62	14,67
10-20	11,02	16,31	25,26	6,44	21,96	13,17	25,47	21,49	0,53	0,78	0,70	0,18	1,10	0,64	0,69	0,95	11,55	17,09	25,97	6,62	23,06	13,82	26,15	22,43
20-50	5,64	17,36	21,84	11,81	18,00	14,60	19,49	22,83	0,43	1,43	1,06	0,60	1,58	1,84	0,86	1,45	6,07	18,79	22,90	12,41	19,58	16,45	20,35	24,28
50-100	0,73	5,06	4,64	5,55	3,79	4,60	4,11	7,67	0,17	1,24	0,80	1,03	0,89	1,61	0,73	1,68	0,89	6,30	5,45	6,58	4,68	6,21	4,85	9,35
100-500	0,19	3,22	1,51	4,60	1,46	2,93	1,47	3,88	0,17	3,91	1,21	4,87	1,45	6,43	1,25	5,92	0,36	7,13	2,72	9,47	2,92	9,36	2,72	9,81
üle 500	0,01	0,91	0,14	1,91	0,11	0,72	0,14	0,66	0,08	27,04	0,90	59,15	0,85	38,97	1,08	9,47	0,09	27,95	1,04	61,07	0,97	39,68	1,22	10,13
Kokku	94,91	64,56	93,76	34,04	92,14	49,81	94,28	79,41	5,09	35,44	6,24	65,96	7,86	50,19	5,72	20,59	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

* ei sisalda valgustusraieid

** sisaldab metsa inventeerimise ja metsamajandamiskava koostamise toetust, metsa uuendamise toetust ja erametsaomanike nõustamise toetust

3.7.3 Erametsaomandi üldandmed omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2010. aastal

metsa- maa pindala klass (ha)	füüsilisest isikust erametsaomanik								juriidilisest isikust erametsaomanik								Kokku							
	kokku		ühistu liikmete		töid* teostanud metsa- omanike		toetust** saanud		kokku		ühistu liikmete		töid* teostanud metsa- omanike		toetust** saanud		kokku		ühistu liikmete		töid* teostanud metsaomanike		toetust** saanud	
	oma- nike arv	metsa pind- ala	arv	metsa pind- ala	arv	tööde kogu- pind	oma- nike arv	toe- tuste summa (EUR)	oma- nike arv	metsa pind- ala	arv	metsa pind- ala	arv	tööde kogu- pind	oma- nike arv	toe- tuste summa (EUR)	oma- nike arv	metsa pind- ala	arv	metsa pindala	arv	tööde kogu- pind	oma- nike arv	Toe- tuste summa (EUR)
0,1-0,5	9489	2534	18	5	155	54	24	1870	362	103	1	0	6	2		9851	2637	19	5	161	57	24	1870	
0,5-1	7467	5366	23	16	263	158	45	3605	306	227			10	9		7773	5592	23	16	273	167	45	3605	
1-2	12265	17904	43	65	620	634	132	13199	433	627	2	3	23	27	3	927	12698	18531	45	68	643	661	135	14126
2-5	22755	75450	200	710	1966	3535	566	58000	733	2413	4	16	52	142	7	835	23488	77864	204	725	2018	3677	573	58835
5-10	18809	134306	409	3067	2450	7584	930	128413	763	5524	12	96	89	319	17	4053	19572	139830	421	3162	2539	7903	947	132466
10-20	14047	195624	600	8632	2708	12033	1166	211994	543	7611	21	320	117	665	31	8380	14590	203235	621	8952	2825	12698	1197	220374
20-50	7273	211001	774	24373	2259	14853	1094	297364	450	13912	33	1137	144	1430	51	23409	7723	224913	807	25510	2403	16282	1145	320773
50-100	942	61869	235	16121	489	5883	269	123184	179	12424	28	2086	104	1766	38	16998	1121	74293	263	18207	593	7649	307	140182
100-500	214	36466	90	17191	166	4620	94	74370	165	36674	39	9790	130	7244	57	85560	379	73140	129	26981	296	11864	151	159930
üle 500	10	7307	8	5353	9	806	9	39743	67	183445	42	141883	65	33612	54	781252	77	190752	50	147236	74	34418	63	820995
Kokku	93271	747827	2400	75533	11085	50160	4329	951742	4001	262960	182	155331	740	45217	258	921414	97272	1010788	2582	230864	11825	95377	4587	1873156
Osakaal metsomanike tüübi grupis (%)																								
0,1-0,5	10,2	0,3	0,8	0,0	1,4	0,1	0,6	0,2	9,0	0,0	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	10,1	0,3	0,7	0,0	1,4	0,1	0,5	0,1
0,5-1	8,0	0,7	1,0	0,0	2,4	0,3	1,0	0,4	7,6	0,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	8,0	0,6	0,9	0,0	2,3	0,2	1,0	0,2
1-2	13,1	2,4	1,8	0,1	5,6	1,3	3,0	1,4	10,8	0,2	1,1	0,0	3,1	0,1	1,2	0,1	13,1	1,8	1,7	0,0	5,4	0,7	2,9	0,8
2-5	24,4	10,1	8,3	0,9	17,7	7,0	13,1	6,1	18,3	0,9	2,2	0,0	7,0	0,3	2,7	0,1	24,1	7,7	7,9	0,3	17,1	3,9	12,5	3,1
5-10	20,2	18,0	17,0	4,1	22,1	15,1	21,5	13,5	19,1	2,1	6,6	0,1	12,0	0,7	6,6	0,4	20,1	13,8	16,3	1,4	21,5	8,3	20,6	7,1
10-20	15,1	26,2	25,0	11,4	24,4	24,0	26,9	22,3	13,6	2,9	11,5	0,2	15,8	1,5	12,0	0,9	15,0	20,1	24,1	3,9	23,9	13,3	26,1	11,8
20-50	7,8	28,2	32,3	32,3	20,4	29,6	25,3	31,2	11,2	5,3	18,1	0,7	19,5	3,2	19,8	2,5	7,9	22,3	31,3	11,0	20,3	17,1	25,0	17,1
50-100	1,0	8,3	9,8	21,3	4,4	11,7	6,2	12,9	4,5	4,7	15,4	1,3	14,1	3,9	14,7	1,8	1,2	7,4	10,2	7,9	5,0	8,0	6,7	7,5
100-500	0,2	4,9	3,8	22,8	1,5	9,2	2,2	7,8	4,1	13,9	21,4	6,3	17,6	16,0	22,1	9,8	0,4	7,2	5,0	11,7	2,5	12,4	3,3	8,5
üle 500	0,0	1,0	0,3	7,1	0,1	1,6	0,2	4,2	1,7	69,8	23,1	91,3	8,8	74,3	20,9	84,8	0,1	18,9	1,9	63,8	0,6	36,1	1,4	43,8
Kokku	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* sisaldab metsaraieid ja metsauuendustöid

** sisaldab metsa inventeerimise ja metsamajandamiskava koostamise toetust, metsa uuendamise toetust ja erametsaomanike nõustamise toetust

4. Andmetabelite loetelu

Erametsaomandi koondandmed tabelis	
Koondtabel_2019.xlsx	
3.7.1	Erametsaomandi üldandmed omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal, raied 2018. aastal
3.7.2	Erametsaomandi üldandmed omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2015. aastal, raied ja toetused 2014. aastal
3.7.3	Erametsaomandi üldandmed omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2010. aastal
Erametsaomandi üldandmed failis	
eraomandi_yldandmed_2019.xlsx	
4.1.1	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus omandivormi järgi
4.1.2	Metsaomandi jaotus omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi (Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud)
4.1.3	Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus omaniku vanuse ja metsaomandi suuruse järgi
4.1.4	Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku elukoha järgi – elukoht Eestis
4.1.5	Füüsilisest isikust erametsaomanike arv metsaomandi suuruse ja omaniku elukoha järgi – elukoht väljaspool Eestit (rahvastikuregistris olemasoleva elukohaga metsaomanikud)
4.1.6	Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala (ha) jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku elukoha järgi – elukoht Eestis
4.1.7	Füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala (ha) metsaomandi suuruse ja omaniku elukoha järgi – elukoht väljaspool Eestit (rahvastikuregistris olemasoleva elukohaga metsaomanikud)
4.1.8	Füüsilisest isikust erametsaomanike jagunemine soo ja omaniku elukoha järgi – elukoht Eestis (rahvastikuregistris olemasoleva elukohaga metsaomanikud)
4.1.9	Füüsilisest isikust erametsaomanike jagunemine soo ja omaniku elukoha järgi – välismaal elavad metsaomanikud (rahvastikuregistris olemasoleva elukohaga metsaomanikud)
4.1.10	Metsamaa pindala (ha) ja metsaomanike arvu jaotus omaniku soo ja vanuse järgi (Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud)
4.1.11	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus vanuse ja elukoha järgi (rahvastikuregistri andmete alusel, elukoht Eesti)
4.1.12	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus vanuse ja elukoha järgi (rahvastikuregistri andmete alusel, välismaal elavad metsaomanikud)
4.1.13	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja elukoha asustustüübi järgi (rahvastikuregistri andmete alusel)
4.1.14	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus omaniku vanuse ja elukoha asustustüübi järgi (rahvastikuregistri andmete alusel)
4.1.15	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus omaniku soo, vanuse ja elukoha asustustüübi järgi (rahvastikuregistri andmete alusel)
4.1.16	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus omaniku elukoha (maakond) ja elukoha asustustüübi järgi (rahvastikuregistri andmete alusel)
4.1.17	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja omaniku kodakondsuse järgi (rahvastikuregistri andmete alusel)
Erametsaomandi struktuur ja paiknemine failis	
eraomandi_struktuur_paiknemine_2019.xlsx	
4.2.1	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga katastriüksuste arvu järgi
4.2.2	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga kinnistute arvu järgi
4.2.3	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja eri omavalitsustes paiknemise* järgi
4.2.4	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja eri maakondades paiknemise* järgi
4.2.5	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jagunemine omaniku elukoha paiknemise järgi metsaomandi suhtes
4.2.6	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala (ha) jaotus metsaomandi suuruse ja elukoha kauguse järgi metsaomandist

Erametsaomanike kavandatud metsamajandustööd erametsades (metsateatiste alusel)

failis kavandatud_metsatööd_2019.xlsx

4.3.1.1	Erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.2	Metsamajandustööd kavandanud erametsaomanike arvu, töid kavandanud omanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.3	Erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.4	Metsamajandustööd kavandanud erametsaomanike arvu, töid kavandanud omanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.5	Erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omanike vanuse ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.6	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal metsamaa kogupindalast omaniku vanuse ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.7	Füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omanike elukoha ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.8	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal metsamaa kogupindalast omaniku elukoha ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.1.9	Füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omanike vanuse ja soo järgi
4.3.1.10	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ning nende metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku soo ja vanuse järgi
4.3.1.11	Füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omanike elukoha ja soo järgi
4.3.1.12	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku soo ja elukoha järgi
4.3.1.13	Füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omanike elukoha ja vanuse järgi
4.3.1.14	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal metsamaa kogupindalast omaniku vanuse ja elukoha järgi
4.3.1.15	Füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) ja omanike arvu jagunemine omanike elukoha – maakonna ja asustustüübi järgi
4.3.1.16	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa ning kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku elukoha - maakond ja asustustüübi järgi
4.3.1.17	Füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) ja omanike arvu jagunemine omanike elukoha asustustüübi ja vanuse järgi
4.3.1.18	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa ning kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku elukoha asustustüübi ja vanuse järgi
4.3.1.19	Füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) ja omanike arvu jagunemine omanike elukoha asustustüübi ja soo järgi
4.3.1.20	Metsamajandustööd kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa ning kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku elukoha asustustüübi ja soo järgi

Metsaraied raieliigiti failis

raied_liigiti_2019.xlsx

4.3.2.1.1	Erametsaomanike poolt kavandatud metsaraiete pindala (ha) ja maht (m ³) raieliigiti omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.2	Raieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raie pindala osakaal metsamaa kogupindalast raieliigiti omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.3	Erametsaomanike poolt kavandatud metsaraiete pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.4	Raieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raie pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.5	Erametsaomanike poolt kavandatud uuendusraiete (lage-, aegjätkne, häil- ja veerraie kokku) pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.6	Uuendusraieid (lage-, aegjätkne, häil- ja veerraie kokku) kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raie pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.7	Erametsaomanike poolt kavandatud lageraie pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.8	Lageraieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raie pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi

4.3.2.1.9	Erametsaomanike poolt kavandatud aegjärksete raiete pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.10	Aegjärkseid raieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.11	Erametsaomanike poolt kavandatud häilraiate pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.12	Häilraieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.13	Erametsaomanike poolt kavandatud veerraiete pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.14	Veerraiet kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.15	Erametsaomanike poolt kavandatud valikraiate pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.16	Valikraieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.17	Erametsaomanike poolt kavandatud hooldusraiate (harvendus- ja sanitaarraie kokku) pindala (ha) ja maht(m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.18	Hooldusraieid (harvendus- ja sanitaarraie kokku) kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.19	Erametsaomanike poolt kavandatud kujundusraiate pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.20	Kujundusraieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.21	Erametsaomanike poolt kavandatud harvendusraiate pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.22	Harvendusraieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.23	Erametsaomanike poolt kavandatud sanitaarraiate pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.24	Sanitaarraieid kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.25	Erametsaomanike poolt kavandatud trassiraiete pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.26	Trassiraiet kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
4.3.2.1.27	Erametsaomanike poolt kavandatud raadamise pindala (ha) ja maht (m ³) omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.2.1.28	Raadamist kavandanud erametsaomanike arvu osakaal metsaomanike koguarvust ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud raiete pindala osakaal metsamaa kogupindalast metsaomandi suuruse ja omaniku tüübi järgi
<i>Erametsaomanike 10 aasta jooksul kavandatud metsamajandustööd erametsades (metsateatiste alusel) failis kavandatud_10a_metsatööd_2019.xlsx</i>	
4.3.3.1	Erametsaomanike 2009-2018. aastal kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.2	2009-2018. aastal metsamajandustööid kavandanud erametsaomanike arvu, töid kavandanud omanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.3	Erametsaomanike 2009-2018. aastal kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.4	2009-2018. aastal metsamajandustööid kavandanud erametsaomanike arvu, töid kavandanud omanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku soo ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.5	Erametsaomanike 2009-2018. aastal kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omanike vanuse ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.6	2009-2018. aastal metsamajandustööid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal metsamaa kogupindalast omaniku vanuse ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.7	Füüsilisest isikust erametsaomanike 2009-2018. aastal kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine

	omanike elukoha ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.8	2009-2018. aastal metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal metsamaa kogupindalast omaniku elukoha ja metsaomandi suuruse järgi
4.3.3.9	Füüsilisest isikust erametsaomanike 2009-2018. aastal kavandatud metsamajandus-tööde pindala (ha) jagunemine omanike vanuse ja soo järgi
4.3.3.10	2009-2018. aastal metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ning nende metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku soo ja vanuse järgi
4.3.3.11	Füüsilisest isikust erametsaomanike 2009-2018. aastal kavandatud metsamajandus-tööde pindala (ha) jagunemine omanike elukoha ja soo järgi
4.3.3.12	2009-2018. aastal metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ning nendele kuuluva metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku soo ja elukoha järgi
4.3.3.13	Füüsilisest isikust erametsaomanike 2009-2018. aastal kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) jagunemine omanike elukoha ja vanuse järgi
4.3.3.14	2009-2018. aastal metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa ja kavandatud tööde pindala osakaal metsamaa kogupindalast omaniku vanuse ja elukoha järgi
4.3.3.15	2009-2018. aastal füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) ja omanike arvu jagunemine omanike elukoha – maakonna ja asustustüübi järgi
4.3.3.16	2009-2018. aastal metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa ning kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku elukoha - maakond ja asustustüübi järgi
4.3.3.17	2009-2018. aastal füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) ja omanike arvu jagunemine omanike elukoha asustustüübi ja vanuse järgi
4.3.3.18	2009-2018. aastal metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa ning kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku elukoha asustustüübi järgi ja vanuse järgi
4.3.3.19	2009-2018. aastal füüsilisest isikust erametsaomanike kavandatud metsamajandustööde pindala (ha) ja omanike arvu jagunemine omanike elukoha asustustüübi ja soo järgi
4.3.3.20	2009-2018. aastal metsamajandustöid kavandanud füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa ning kavandatud tööde pindala osakaal omanike koguarvust ja metsamaa kogupindalast omaniku elukoha asustustüübi ja soo järgi