



# Mets

Aastaraamat Mets 2020  
Yearbook Forest 2020

**Autorid:**

1. Metsavarud: Mati Valgepea, Feliks Sirkas, Tiiu Timmusk, Enn Pärt, Eve Suursild, Tiit Matson
2. Metsaomand: Mati Valgepea, Lembit Maamets
3. Raied: Mati Valgepea, Feliks Sirkas, Madis Raudsaar, Tiiu Timmusk
4. Metsauuendamine: Eda Tetlov, Mati Valgepea
5. Metsade tervislik seisund: Vladislav Apuhtin, Mati Valgepea
6. Metsatulekahjud: Mati Valgepea
7. Metsaõigusnormide eiramine: Mati Valgepea
8. Jahindus: Rauno Veeroja
9. Keskkond: Madis Raudsaar, Urmas Tamm, Tiiu Timmusk
10. Majandusülevaade: Feliks Sirkas, Rainer Laigu, Mati Valgepea

**Toimetajad:** Feliks Sirkas, Mati Valgepea**Kujundaja ja küljendaja:** Maris Lindoja**Kaanefoto:** Jüri Pere**Väljaandja:****KESKKONNAAGENTUUR**

Keskkonnaagentuur  
Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn  
Tel: +372 666 0901  
kaur@envir.ee  
www.keskkonnaagentuur.ee

**Autoriõigus:** Keskkonnaagentuur, 2022

Väljaande andmete kasutamisel või  
tsiteerimisel palume viidata allikale

ISSN (e-väljaanne): 2382-7068

# Sisukord

<b>1.</b>	<b>METSAVARUD</b>	<b>18</b>
1.1	Ülevaade Eesti metsavarudest	18
1.1.1	Eesti üldpindala jaotus maakategeooriate järgi	21
1.1.1.1	Eesti pindala jagunemine maakategeooriate järgi (joonis)	21
1.1.2	Maakondade metsamaa pindala ja tagavara	22
1.1.2.1	Maakondade metsasus (joonis)	22
1.2	Metsamaad iseloomustavad näitajad	23
1.2.1	Metsamaa pindala ja tagavara enamuspuliigiti omandikategeooriate järgi	23
1.2.2	Majandatava metsamaa pindala ja tagavara enamuspuliigiti omandikategeooriate järgi	24
1.2.3	Puuliikide tagavara metsamaal	25
1.2.3.1	Metsa tagavara jagunemine puuliigiti (joonis)	26
1.2.4	Metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspuliigi järgi	26
1.2.5	Majandatava metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspuliigi järgi	27
1.2.6	Metsamaa hektaritagavara arenguklassides ja enamuspuliigi järgi	27
1.2.7	Majandatava metsamaa hektaritagavara arenguklassides ja enamuspuliigi järgi	28
1.2.8	Metsamaa üldistatud metsatüpoloogiline jagunemine	29
1.2.9	Metsamaa tüpoloogiline jagunemine (kasvukohatüübid)	30
1.2.9.1	Metsamaa tüpoloogiline jagunemine (kasvukohatüübid) (joonis)	31
1.2.10	Surnud puidu maht metsamaal puuliigiti ja omandivormiti	32
1.3	Puistute takseernäitajad	33
1.3.1	Puistute takseernäitajad enamuspuliigiti	33
1.3.2	Puistute takseernäitajad rangelt kaitstavates metsades enamuspuliigiti	34
1.3.3	Puistute takseernäitajad kaitsemetsades enamuspuliigiti	35
1.3.4	Puistute takseernäitajad tulundusmetsades enamuspuliigiti	36
1.3.5	Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuliigi järgi (10 a vanuseklassid)	37
1.3.5.1	Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuliigi järgi (joonis)	37
1.3.6	Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuliigi järgi (10 a vanuseklassid)	38
1.3.6.1	Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuliigi järgi (joonis)	38
1.3.7	Puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspuliigi järgi	39
1.3.7.1	Männikute, kuusikute ja kaasikute jagunemine boniteediklassidesse (joonis)	39
1.3.8	Majandatavate puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspuliigi järgi	40
1.3.8.1	Majandatavate männikute, kuusikute ja kaasikute jagunemine boniteediklassidesse (joonis)	40
1.3.9	Puistute hektaritagavara enamuspuliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)	41
1.3.9.1	Männikute, kuusikute ja kaasikute hektaritagavara vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid) (joonis)	41
1.3.10	Majandatavate puistute hektaritagavara enamuspuliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)	42
1.3.10.1	Majandatavate männikute, kuusikute ja kaasikute hektaritagavara vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid) (joonis)	42
1.4	Metsamaa pindala	43
1.4.1	Metsamaa pindala muutumine 1942–2020	43
1.4.1.1	Metsamaa pindala muutumine (joonis)	44
1.4.1.2	Puuliikide osakaalu muutumine (joonis)	44
1.4.2	Metsamaa pindala jagunemine maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)	45
1.5	Puistute pindala	47
1.5.1	Puistute pindala muutumine 1958–2020	47

1.5.1.1	Puistute pindala muutumine (joonis)	48
1.5.1.2	Puuliikide osakaalu muutumine (joonis)	48
1.5.2	Puistute pindala jagunemine maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)	49
1.6	Metsa tagavara	51
1.6.1	Metsade tagavara muutumine 1942–2020	51
1.6.1.1	Tagavara muutumine (joonis)	52
1.6.1.2	Puuliikide osakaalu muutumine (joonis)	52
1.6.2	Metsa tagavara jagunemine maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)	53
1.7	Keskmine hektaritagavara	55
1.7.1	Puistute keskmise hektaritagavara muutumine 1958–2020	55
1.7.1.1	Puistute keskmise hektaritagavara muutumine (joonis)	56
1.7.2	Puistute keskmine hektaritagavara maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)	57
1.8	Puistute keskmine vanus	59
1.8.1	Puistute keskmine vanus aastail 1958–2020	59
1.8.1.1	Puistute keskmise vanuse muutumine (joonis)	60
1.8.2	Puistute keskmine vanus maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)	61
1.9	Puistute keskmine boniteet maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)	63
1.10	Puistute 1 ha aastane juurdekasv maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)	65
1.11	Männikute pindala jagunemine	67
1.11.1	Männikute vanuselise jagunemise muutumine	67
1.11.1.1	Männikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	68
1.11.2	Männikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)	69
1.12	Kuusikute pindala jagunemine	71
1.12.1	Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine	71
1.12.1.1	Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	72
1.12.2	Kuusikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)	73
1.13	Kaasikute pindala jagunemine	75
1.13.1	Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine	75
1.13.1.1	Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	76
1.13.2	Kaasikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)	77
1.14	Haavikute pindala jagunemine	79
1.14.1	Haavikute vanuselise jagunemise muutumine	79
1.14.1.1	Haavikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	80
1.14.2	Haavikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)	81
1.15	Hall-lepikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)	83
1.16	Muutused korraldatud metsade puuliigilises jagunemises	85
1.16.1	Korraldatud erametsa puistute pindala jagunemine enamuspuliigiti aastail 1998–2020 (joonis)	86
1.16.2	Korraldatud riigimetsa puistute pindala jagunemine enamuspuliigiti aastail 1998–2020 (joonis)	86
1.17	Muutused korraldatud erametsade vanuselises jagunemises	87
1.17.1	Korraldatud era- ja riigimetsa männikute vanuseline jagunemine aastail 1999 ja 2020 (joonis)	87
1.17.2	Korraldatud era- ja riigimetsa kuusikute vanuseline jagunemine aastail 1999 ja 2020 (joonis)	88
1.17.3	Korraldatud era- ja riigimetsa kaasikute vanuseline jagunemine aastail 1999 ja 2020 (joonis)	88
1.18.1	Metsaregistrisse kantud metsaeraldised maakonniti seisuga 10.02.2021	89
1.18.2	Metsaregistrisse kantud metsamaa eraldiste ja katastriüksuste jagunemine omandivormi järgi seisuga 10.02.2021	89
1.19	Ülevaade maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse (LULUCF) sektorist 2020. aastal	90
1.19.1	LULUCF-i sektori kasvuhoonegaaside emissioon (+) ja sidumine (–) 1990–2020 (CO <sub>2</sub> ekvivalentides) (joonis)	92
1.19.2	Maismaa pindala jagunemine maakasutuse järgi kliimaaruandluses	93
1.19.3	Eesti ja IPCC maakatgoriate risttabel SMI järgi 2020. aastal (1000 ha)	94
1.19.4	Maakasutuse muutuse maatriks IPCC maakatgoriates 31.12.1989 kuni 31.12.2020 (1000 ha)	95

<b>2.</b>	<b>METSAOMAND</b>	<b>97</b>
2.1	Metsaomandi jagunemine _____	97
2.1.1	Metsamaa jaotus omandivormiti (SMI 2020) (joonis) _____	98
2.1.2	Metsamaa jaotus omandivormiti aastail 2005–2020 _____	99
2.2	Erametsaomandi struktuur _____	100
2.2.1	Erametsaomanike arvu ja erametsamaa pindala jaotus omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal _____	102
2.2.2	Metsaomandi jaotus omaniku soo järgi (Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud) 2019. aastal _____	104
2.2.3	Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus omanike vanuse ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal _____	106
2.2.4	Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku elukoha järgi – elukoht Eestis 2019. aastal _____	107
2.2.5	Väljaspool Eestit elukohta omavate füüsilisest isikust erametsaomanike arv ja metsamaa pindala metsaomandi suuruse ja elukoha järgi (rahvastikuregistris registreeritud elukohaga metsaomanikud) 2019. aastal _____	108
2.2.6	Metsamaa pindala ja metsaomanike arvu jaotus omaniku soo ja vanuse järgi (Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud) 2019. aastal _____	110
2.2.7	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja elukoha asustustüübi järgi (rahvastikuregistri andmete alusel) 2019. aastal _____	112
2.2.8	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga katastriüksuste arvu järgi 2019. aastal _____	114
2.2.9	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga kinnistute arvu järgi 2019. aastal _____	115
2.2.10	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja eri omavalitsustes paiknemise järgi 2019. aastal _____	116
2.2.11	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja eri maakondades paiknemise järgi 2019. aastal _____	117
2.2.12	Erametsaomandi üldandmed omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2010., 2015. ja 2019. aastal, kavandatud metsamajandustööd 2010., 2014. ja 2018. aastal _____	118
2.3	Tehingud metsamaaga 2021. aastal _____	119
2.3.1	Müüdnud metsamaa pindala aastatel 2001–2021 (joonis) _____	119
2.3.2	Metsamaa müügihind aastail 1996–2021 (joonis) _____	120
2.3.3	Metsamaa turu rahaline maht aastatel 2001–2021 (keskmise müügihinna alusel) (joonis) _____	120
2.3.4	Metsamaa keskmine müügihind maakondades aastail 2020–2021 (joonis) _____	121
<b>3.</b>	<b>RAIED</b>	<b>123</b>
3.1	Raieandmete päritolu _____	123
3.1.1	Ülevaade 2020. aasta raietest _____	124
3.2.1	Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastal 2019 _____	126
3.2.2	Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2019 _____	127
3.2.2.1	Raiemaht erinevate andmeallikate alusel aastail 2000–2020 (joonis) _____	131
3.2.2.2	Raiete pindala raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2019 (joonis) _____	131
3.2.3	Puuliikide kasvav ja raiutud tagavara metsamaal 2019. aastal _____	132
3.2.3.1	Puuliikide kasvava tagavara ja raiemahu osakaal metsamaal 2019. aastal (joonis) _____	132
3.3	Raied raieliigiti raiehinnangu alusel aastail 2013–2020 (1000 m <sup>3</sup> ) _____	133
3.4	Raied aastail 1993–2020 raieliigiti maakondades _____	134
3.4.1	Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel) _____	134
3.4.1.1	Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2020 (joonis) _____	135
3.4.2	Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m <sup>3</sup> ) (raiedokumentide alusel) _____	136
3.4.2.1	Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2020 (joonis) _____	137
3.4.3.1	Keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1993–2020 (m <sup>3</sup> /ha) (joonis) _____	138
3.4.3.2	Riigimetsamaa keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1995–2020 (m <sup>3</sup> /ha) (joonis) _____	138

3.4.3.3	Erametsamaa keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1995–2020 (m <sup>3</sup> /ha) (joonis)	139
3.4.4	Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel)	140
3.4.4.1	Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020 (joonis)	141
3.4.5	Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m <sup>3</sup> ) (raiedokumentide alusel)	142
3.4.5.1	Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020 (joonis)	143
3.4.6	Kavandatud raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel)	144
3.4.6.1	Raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020 (joonis)	145
3.4.7	Kavandatud raiete maht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m <sup>3</sup> ) (raiedokumentide alusel)	146
3.4.7.1	Raiemaht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020 (joonis)	147
3.4.8	Kavandatud raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel)	148
3.4.8.1	Raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020 (joonis)	149
3.4.9	Kavandatud raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m <sup>3</sup> ) (raiedokumentide alusel)	150
3.4.9.1	Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020 (joonis)	151
3.5	Raiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020 raiedokumentide alusel	152
3.5.1	Raiemahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020 (joonis)	152
3.5.2	Uuendusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020 (joonis)	152
3.5.3	Hooldusraiate mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020 (joonis)	153
3.5.4	Raieliikide osakaal kogu raiepindalast ja raiemahust omandivormiti 2020. aastal (joonis)	153
3.5.5	Raiete osakaal eri omandivormides raiete kogupindalast ja -mahust raieliigiti aastal 2020 (joonis)	154
3.6	Keskmine raiemaht raieliigiti hektari kohta aastail 1993–2020 (m <sup>3</sup> /ha)	155
3.7	Raiete intensiivsus aastail 2013–2020 (m <sup>3</sup> /ha/a)	157
3.7.1	Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu metsamaa kohta) omandivormiti aastail 2013–2020 (m <sup>3</sup> /ha/a) (joonis)	158
3.7.2	Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu majandatava metsamaa kohta) omandivormiti aastail 2013–2020 (m <sup>3</sup> /ha/a) (joonis)	158
<b>4.</b>	<b>METSAUUENDAMINE</b>	<b>160</b>
4.1	Ülevaade metsauuendustöödest	160
4.2	Riigimetsa Majandamise Keskuse teostatud metsauuendamine aastail 1998–2020 ja maakonniti 2020. aastal	161
4.2.1	Metsauuendamistööd riigimetsas aastail 1998–2020 (joonis)	163
4.2.2	Metsaistutus riigimetsas puuliigiti aastail 2003–2020 (joonis)	163
4.3	Metsaseemnete varumine	164
4.3.1	Seemnevarumine maakonniti aastail 2017–2020 (kg)	164
4.3.2	Seemnete kasutamine taimlakülvideks maakonniti aastail 2017–2020 (kg)	165
4.3.3	Seemlate toodang aastail 1979–2020 (kg)	166
4.4	Istutusmaterjali kasvatamine	168
4.4.1	Kultiveerimismaterjali tootjad maakonniti aastail 2003–2020	168
4.4.2	Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine aastail 1998–2020 ja maakonniti aastal 2020	169
4.5	Metsakultiveerimismaterjali väliskaubandus aastal 2020	170
<b>5.</b>	<b>METSADE TERVISLIK SEISUND</b>	<b>172</b>
5.1	Metsade seisundist 2020. aastal	172
5.2	Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistud aastail 1999–2020 ja maakonniti aastal 2020	174
5.3	Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistute pindala ja tagavara aastail 1990–2020 (joonis)	175

5.4	Arvele võetud kahjustatud metsaalade jaotus kahjustaja järgi aastatel 1998–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha)	176
5.5	Hariliku männi okkakadu aastail 1988–2020	177
5.5.1	Hariliku männi okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2020 (joonis)	177
5.6	Hariliku kuuse okkakadu aastail 1988–2020	178
5.6.1	Hariliku kuuse okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2020 (joonis)	178
5.7	Aru- ja sookase lehekadu aastail 2010–2020	179
5.7.1	Aru- ja sookase lehekadu metsaseire proovipunktides aastail 2010–2020 (joonis)	179
5.8	Männi vaatluspuude arvu jagunemine okaste vanusklassi alusel metsaseire vaatluspunktides aastail 1989–2020 (joonis)	180
5.9	Saastekoormus metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2006–2020	181
5.10	Toiteelementide sisaldus okastes metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019	186
<b>6.</b>	<b>METSATULEKAHJUD</b>	<b>188</b>
6.1	Metsatulekahjud 2020. aastal	188
6.1.1	Metsatulekahjud aastail 1921–2020	189
6.1.1.1	Metsatulekahjude arv ja pindala 1921–2020 (joonis)	190
6.2	Metsatulekahjud maakonniti	191
6.2.1	Metsatulekahjude arv maakonniti aastatel 1998–2020	191
6.2.2	Metsatulekahjude pindala maakonniti 2020. aastal	192
6.2.2.1	Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2020. aastal (joonis)	192
6.3.	Metsatulekahjude põhjused	193
6.3.1	Metsatulekahjude põhjused aastatel 1999–2020	194
6.3.2	Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2020	195
6.4	Tulekaitsejärelvaade metsas	196
6.4.1	Metsa tulekaitse aastail 1999–2020	196
<b>7.</b>	<b>METSAÕIGUSNORMIDE EIRAMINE</b>	<b>198</b>
7.1	Metsarikkumised 2021. aastal	198
7.1.2	Metsaõigusnormide rikkumised 2021. aastal maakonniti ja kokku aastail 2000–2021	199
7.2	Muud metsarikkumised	200
7.2.1	Muud metsarikkumised aastail 2004–2021	200
<b>8.</b>	<b>JAHINDUS</b>	<b>202</b>
8.1	Jahindusülevaade	202
8.1.1	Jahipiirkondade pindala ja jahimeeste arv aastail 2010–2020	204
8.2	Jahiulukite arvukuse muutused ja küttimine	206
8.2.1.1	Küttimine maakonniti kokku ja 1000 ha jahimaa kohta aastal 2020	211
8.2.2.1	Põdra küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	212
8.2.2.2	Metskitse küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	213
8.2.2.3	Punahirve küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	214
8.2.2.4	Kopra küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	215
8.2.2.5	Metssea küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	216
8.2.2.6	Metsnugise küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	217
8.2.3	Erinevate suurulukite arvuline vahekord 2020. aastal (joonis)	218
8.2.4	Sõraliste ja kopra arvukus jahimeeste hinnangul ning küttimine aastail 1985–2020	219
8.2.5	Suurkiskjate pesakondade arv ja küttimine aastail 1985–2020	220
8.2.6	Teiste ulukite küttimine aastail 1985–2020	221
8.2.7	Ulukite suhteline asustustihedus (jäljeindeks – loendustransekstiga ristuvate jäljeradade arv 1 km kohta 24 tunni jooksul) ja jäljeradade esinemine püsivatel loendustransektidel (%) aastatel 2011–2021	223
8.3.1	Põdra arvukus ja küttimine aastail 1960–2021	225
8.3.2	Põdrakahjustused kuusikutes ja männikutes aastail 2008–2021	226

8.3.3	Sõraliste asustustihedust iseloomustava pabulaindeksi muutused seirealadel aastatel 2015–2021 (joonis)	227
<b>9.</b>	<b>KESKKOND</b>	<b>229</b>
9.1	Kaitstavate metsade pindala	229
9.1.1	Metsamaa pindala jagunemine kaitseerajoonide järgi	232
9.1.2	Kaitstava metsamaa pindala jagunemine kaitse põhjuste järgi	233
9.1.3	Kaitstava metsamaa pindala jagunemine enamusepuuliigi järgi	234
9.1.4	Kaitstava metsamaa jagunemine arenguklasside järgi	235
9.1.5	Metsamaa pindala looduslikkuse klassides	236
9.1.6	Metsamaa pindala „Loodusdirektiivi“ elupaigatüüpides	238
9.2	Vääriselupaigad	239
9.2.1	Vääriselupaikade osakaal, arv ja pindala maakonniti seisuga 31.12.2021	239
9.2.2	Vääriselupaiga põhitüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2021	240
9.2.3	Vääriselupaiga maastikuelemendiga seotud tüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2021	241
<b>10.</b>	<b>MAJANDUSÜLEVAADE</b>	<b>243</b>
10.1	Ülevaade 2020. aasta majandusest	243
10.1.1	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2020 (miljonit eurot)	245
10.1.1.1	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2020 (joonis)	247
10.1.1.2	Metsasektori ettevõtete osakaal lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 1995–2020 (joonis)	247
10.1.1.3	Metsasektori ettevõtete osakaal töötleva tööstuse lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 1995–2020 (joonis)	248
10.1.2	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2015) aastail 2000–2020 (miljonit eurot)	248
10.1.2.1	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2015) aastail 2000–2020 (joonis)	249
10.1.2.2	Lisandväärtuse muutumine metsasektori ettevõtetes (eelmine aasta = 100%) aastail 2001–2020 (joonis)	249
10.2	Tööstuslik tootmine	250
10.2.1	Puidu-, paberi- ja mööblitööstuse osatähtsus Eesti majanduses 2020. aastal (joonis)	251
10.2.2	Puidu-, tselluloosi- ja pabertoodete tootmine aastail 1992–2020	252
10.2.3	Metsamajanduse, metsavarumise ja neid teenindavate ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2000–2020 (1000 EUR)	254
10.2.4	Puidutöötlemise ja puittoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2020 (1000 EUR)	256
10.2.5	Paberimassi, paberi- ja pabertoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2020 (1000 EUR)	257
10.2.6	Mööblitööstuse ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2020 (1000 EUR)	258
10.3	Ülevaade puidu ja puittoodete ekspordist ja impordist 2020. aastal	259
10.3.1.1	Puidu ja puittoodete ekspordi struktuur aastail 1995–2021 (miljonit eurot)	261
10.3.1.2	Puidu ja puittoodete impordi struktuur aastail 1995–2021 (miljonit eurot)	262
10.3.1.3.1	Puidu ja puittoodete ekspordi summa (EUR) jagunemine 2021. aastal (joonis)	263
10.3.1.3.2	Puidu ja puittoodete impordi summa (EUR) jagunemine 2021. aastal (joonis)	263
10.3.2.1	Puidu ja puittoodete ekspordi maht aastail 2000–2021	264
10.3.2.2	Puidu ja puittoodete impordi maht aastail 2000–2021	265
10.3.3	Suurimad väliskaubanduspartnerid puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) osas aastail 1995–2021	266
10.3.3.1	Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) koguekspordist aastail 1995–2021 (joonis)	268
10.3.3.2	Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) koguimpordist aastail 1995–2021 (joonis)	268
10.3.4	Töötlemata ümarpuidu (kaubajaotus 4403) eksport ja import riigiti aastail 1995–2021	269
10.3.5	Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli eksport aastail 1995–2021	271
10.3.6	Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli import aastail 1995–2021	273



10.3.7	Puidu ja puittoodete, paber- ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste eksport ja import aastail 1995–2021 (joonis)	275
10.3.8	Puidu ja puittoodete, paber- ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste osakaal kogueksportidist ja -impordist aastail 1995–2021 (joonis)	275
10.4	RMK valduses olevate riigimetsade majandamine	276
10.4.1	RMK 2020. aasta majandustulemused	276
10.4.1.1	Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – tööde mahud aastail 1998–2020	277
10.4.1.2	Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – ühikuhindade võrdlus aastail 1998–2020 (ilma käibemaksuta)	279
10.4.2	Ümarpuidu ja hakkpuidu müük	280
10.4.2.1	Ümarmetsamaterjali müük sortimentide kaupa aastail 2008–2020 (m <sup>3</sup> )	281
10.4.2.1.1	2020. aastal ümarmaterjalina müüdnud puidukoguse jagunemine sortimentideks (joonis)	282
10.4.2.2	Ümarpuidu keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2020 ja kuude kaupa aastal 2020 (EUR/m <sup>3</sup> , käibemaksuta)	283
10.4.3	Taimla- ja seemnemajandus	284
10.4.4	Kalakasvatus	284
10.4.5	Metsa kasutamine puhkamiseks	285
10.4.6	Looduskaitsetööd	285
10.4.6.1	Looduskaitsetööde maksumus aastatel 2010–2020 (euro)	286
10.5	Erametsanduse toetused	287
10.5.1	Väljamakstud riigisisese metsandustoetused aastatel 2000–2020 (1000 EUR)	287
10.5.2	Euroopa Liidu metsandustoetused Eestis aastatel 2008–2020	289
10.5.3.1	Metsamajandamiskavade koostamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2010–2020 (1000 EUR) (joonis)	293
10.5.3.2	Metsauuendamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2010–2020 (1000 EUR) (joonis)	293
10.5.3.3	Metsauuendustoetuste abil tehtud metsauuendustööd erametsas aastail 2008–2020 (joonis)	294
10.5.4	Metsa majandusliku väärtuse parandamise meetme (MAK alameede 1.5.1) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2015 (EUR)	295
10.5.5	Metsandussaadustele lisandväärtuse andmise meetme (MAK alameede 1.5.2) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2014 (EUR)	297
10.5.6	Kahjustatud metsa taastamise ja metsatulekahju ennetamise meetme (MAK alameede 1.5.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2015 (EUR)	298
10.5.7	Toetus investeerimiseks metsandustehnoloogiatesse ning metsasaaduste töötlemisse, mobiliseerimisse ja turustamisse (MAK 2014–2020 alameede 8.6) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastal 2016–2020 (EUR)	299
10.5.8	Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste ennetamiseks (MAK 2014–2020 alameede 8.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastal 2016–2020 (EUR)	300
10.5.9	Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste kõrvaldamiseks (MAK 2014–2020 alameede 8.4) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastal 2016–2020 (EUR)	300
10.6	Tööjõud	301
10.6.1	Hõivatud metsasektoris aastail 1990–2020 (EMTAK 2008 järgi)	301
10.6.2	Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2020 (EMTAK 2008 järgi)	303
10.6.3.1	Metsasektori töötajate osakaal hõivatute koguarvust aastail 1989–2020 (joonis)	305
10.6.3.2	Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2020 (1000 inimest) (joonis)	305
10.6.4	Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2020 (EMTAK 2008 järgi)	306
10.6.5	Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2020 (EMTAK 2008 järgi)	308
10.6.6.1	Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2020 (1000 inimest) (joonis)	310
10.6.6.2	Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2020 (1000 inimest) (joonis)	310
10.7	Puit energiaallikana	311
10.7.1	Puitkütuste energiabilanss	311
10.7.2	Puitkütuste energiabilanss, TJ	317

# Contents

<b>1.</b>	<b>FOREST RESOURCES</b>	<b>18</b>
1.1	Review of Estonian forest resources	18
1.1.1	Total area of Estonia by land categories	21
1.1.1.1	Total area of Estonia by land categories (figure)	21
1.1.2	Distribution of forest land area and growing stock by counties	22
1.1.2.1	Forest coverage by counties (figure)	22
1.2	Main characteristics of forest land	23
1.2.1	Distribution of forest land area and growing stock by dominant tree species and ownership categories	23
1.2.2	Distribution of managed forest land area and growing stock by dominant tree species and ownership categories	24
1.2.3	Volume of tree species on forest land	25
1.2.3.1	Distribution of growing stock by tree species (figure)	26
1.2.4	Distribution of forest land area by development classes and dominant tree species	26
1.2.5	Distribution of managed forest land area by development classes and dominant tree species	27
1.2.6	Average volume per hectare by development classes and dominant tree species	27
1.2.7	Average volume per hectare by development classes and dominant tree species in managed forests	28
1.2.8	Distribution of forest land area by groups of forest site types	29
1.2.9	Distribution of forest land by forest site types	30
1.2.9.1	Distribution of forest land by forest site types (figure)	31
1.2.10	Volume of deadwood on forest land by tree species and ownership category	32
1.3	Main characteristics of stands	33
1.3.1	Characteristics of stands by dominant tree species	33
1.3.2	Characteristics of stands in strictly protected forest by dominant tree species	34
1.3.3	Characteristics of stands in protection forests by dominant tree species	35
1.3.4	Characteristics of stands in commercial forests by dominant tree species	36
1.3.5	Distribution of stands by age classes and dominant tree species (10 years age classes)	37
1.3.5.1	Distribution of stands by age classes and dominant tree species (figure)	37
1.3.6	Distribution of stands in managed forests by age classes and dominant tree species (10 years age classes)	38
1.3.6.1	Distribution of stands by age classes and dominant tree species in managed forests (figure)	38
1.3.7	Distribution of stands by site quality classes and dominant tree species	39
1.3.7.1	Distribution of pine, spruce and birch stands by site quality classes (figure)	39
1.3.8	Distribution of stands in managed forests by site (quality) classes and dominant tree species	40
1.3.8.1	Distribution of pine, spruce and birch stands by site quality classes in managed forests (figure)	40
1.3.9	Average volume per hectare of stands by dominant tree species (10 years age classes)	41
1.3.9.1	Average growing stock per hectare of pine, spruce and birch stands by age classes (10 years age classes) (figure)	41
1.3.10	Distribution of stands in managed forests by age classes and dominant tree species (10 years age classes)	42
1.3.10.1	Average growing stock per hectare of pine, spruce and birch stands in managed forests by age classes (10 years age classes) (figure)	42
1.4	Forest land area	43
1.4.1	Changing of forest land area in 1942–2020	43
1.4.1.1	Changing of forest land area (figure)	44
1.4.1.2	Changing of share of tree species (figure)	44

1.4.2	Distribution of forest land area by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)	45
1.5	Area of stands	47
1.5.1	Changing of area of stands in 1958–2020	47
1.5.1.1	Changing of area of stands (figure)	48
1.5.1.2	Changing of share of tree species (figure)	48
1.5.2	Distribution of area of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)	49
1.6	Growing stock	51
1.6.1	Changing of growing stock in 1942–2020	51
1.6.1.1	Changing of growing stock (figure)	52
1.6.1.2	Changing of share of tree species (figure)	52
1.6.2	Distribution of growing stock by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)	53
1.7	Average volume per hectare	55
1.7.1	Changing of average volume per hectare of stands in 1958–2020	55
1.7.1.1	Changing of average volume per ha of stands (figure)	56
1.7.2	Average volume per hectare of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)	57
1.8	Average age of stands	59
1.8.1	Average age of stands in 1958–2020	59
1.8.1.1	Changing of average age of stands (figure)	60
1.8.2	Average age of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)	61
1.9	Average quality class of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)	63
1.10	Gross annual increment per hectare of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)	65
1.11	Distribution of area of pine stands	67
1.11.1	Changing of age distribution of pine stands	67
1.11.1.1	Changing of age distribution of pine stands (figure)	68
1.11.2	Distribution of area of pine stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)	69
1.12	Distribution of area of spruce stands	71
1.12.1	Changing of age distribution of spruce stands	71
1.12.1.1	Changing of age distribution of spruce stands (figure)	72
1.12.2	Distribution of area of spruce stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)	73
1.13	Distribution of area of birch stands	75
1.13.1	Changing of age distribution of birch stands	75
1.13.1.1	Changing of age distribution of birch stands (figure)	76
1.13.2	Distribution of area of birch stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)	77
1.14	Distribution of area of aspen stands	79
1.14.1	Changing of age distribution of aspen stands	79
1.14.1.1	Changing of age distribution of aspen stands (figure)	80
1.14.2	Distribution of area of aspen stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)	81
1.15	Distribution of area of grey alder stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)	83
1.16	Changes in dominant tree species in forests with management plans	85
1.16.1	Distribution of area of forest stands by dominant tree species in private forests with management plans in 1998–2020 (figure)	86
1.16.2	Distribution of area of forest stands by dominant tree species in state forests with management plans in 1998–2020 (figure)	86
1.17	Changes in age distribution of private forests with management plans	87
1.17.1	Distribution of area of pine stands in private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2020 (figure)	87
1.17.2	Distribution of area of spruce stands in private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2020 (figure)	88
1.17.3	Distribution of area of birch stands in private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2020 (figure)	88
1.18.1	Number of forest subcompartments registered in Forest Register by counties as of 10.02.2021	89
1.18.2	Forest subcompartments and cadastral units registered in forest register by ownership categories 10.02.2021	89

1.19	Overview of the Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF) sector in 2020	90
1.19.1	Greenhouse gas emissions (+) and uptakes (-) in 1990–2020 in the LULUCF sector (CO <sub>2</sub> eq.) (figure)	92
1.19.2	Distribution of mainland by land use in climate reporting	93
1.19.3	Matrix of Estonian and IPCC land-categories in 2020 (1000 ha) according to NFI	94
1.19.4	Land-use change matrix for IPCC land-use categories from 31.12.1989 to 31.12.2020 (1000 ha)	95
<b>2.</b>	<b>FOREST OWNERSHIP</b>	<b>97</b>
2.1	Distribution of forest land by ownership	97
2.1.1	Distribution of forest land area by ownership categories (NFI 2020) (figure)	98
2.1.2	Distribution of forest land area by ownership categories in 2005–2020	99
2.2	Structure of the private forest ownership	100
2.2.1	Number of private forest owners and private forest land area by ownership type and size of forest ownership in 2019	102
2.2.2	Forest ownership by owners' gender (physical persons' with Estonian personal identification number) in 2019	104
2.2.3	Number of private forest owners (physical persons) and private forest land area by owners' age and size of forest ownership in 2019	106
2.2.4	Number of private forest owners (physical persons) and private forest land area by size of forest ownership and place of residence in Estonia in 2019	107
2.2.5	Number of non residential private forest owners (physical persons) and private forest land area by size of forest ownership and place of residence (forest owners registered in population register) in 2019	108
2.2.6	Number of private forest owners and private forest land area by owners' gender and age (physical forest owners with Estonian personal identification number) in 2019	110
2.2.7	Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and by settlement type of residence (population register data) in 2019	112
2.2.8	Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and number of cadastral units in 2019	114
2.2.9	Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and number of holdings with forest in 2019	115
2.2.10	Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and location of forest land in different municipalities in 2019	116
2.2.11	Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and location of forest land in different counties in 2019	117
2.2.12	Private forest ownership data according to ownership type and size of forest land in 2010, 2015 and 2019, planned forest management activities in 2010, 2014 and 2018	118
2.3	Transactions with forest land in 2021	119
2.3.1	Area of forest land sold in 2001–2021 (figure)	119
2.3.2	Sales prices of forest land in 1996–2021 (figure)	120
2.3.3	Total value of transactions with forest land in 2001–2021 (according to averages price of sales) (figure)	120
2.3.4	Average sales prices of forest land by counties in 2020–2021 (figure)	121
<b>3.</b>	<b>FELLINGS</b>	<b>123</b>
3.1	Sources of felling data	123
3.1.1	Overview of fellings in 2020	124
3.2.1	Fellings by felling types in 2019 according to National Forest Inventory	126
3.2.2	Fellings by felling types in 2000–2019 according to National Forest Inventory	127
3.2.2.1	Felling volume by different data sources in 2000–2020 (figure)	131
3.2.2.2	Felling area by felling types in 2000–2019 according to National Forest Inventory (figure)	131
3.2.3	Growing stock and felling volume by tree species in forest land in 2019	132
3.2.3.1	Share of tree species from growing stock and felling volume in 2019 (figure)	132
3.3	Fellings by felling types in 2013–2020 according to expert estimate of fellings (1000 m <sup>3</sup> )	133

3.4	Fellings by felling types by counties in 1993–2020	134
3.4.1	Felling area by felling types in 1993–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)*	134
3.4.1.1	Felling area by felling types in 1993–2020 (figure)	135
3.4.2	Felling volume by felling types in 1993–2020 and by counties in 2020 (m <sup>3</sup> ) (by felling documentation)*	136
3.4.2.1	Felling volume by felling types in 1993–2020 (figure)	137
3.4.3.1	Average felling volume per hectare in 1993–2020 (m <sup>3</sup> /ha) (figure)	138
3.4.3.2	Average felling volume per hectare in state forest in 1995–2020 (m <sup>3</sup> /ha) (figure)	138
3.4.3.3	Average felling volume per hectare in private forest in 1995–2020 (m <sup>3</sup> /ha) (figure)	139
3.4.4	Felling area by felling types in state forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)	140
3.4.4.1	Felling area by felling types in state forest in 1995–2020 (figure)	141
3.4.5	Felling volume by felling types in state forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (m <sup>3</sup> ) (by felling documentation)	142
3.4.5.1	Felling volume by felling types in state forest in 1995–2020 (figure)	143
3.4.6	Planned felling area by felling types in private forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)	144
3.4.6.1	Felling area by felling types in private forest in 1995–2020 (figure)	145
3.4.7	Volume of planned fellings by felling types in private forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (m <sup>3</sup> ) (by felling documentation)	146
3.4.7.1	Felling volume by felling types in private forest in 1995–2020 (figure)	147
3.4.8	Planned felling area by felling types in other forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)	148
3.4.8.1	Felling area by felling types in other forest in 1995–2020 (figure)	149
3.4.9	Volume of planned fellings by felling types in other forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (m <sup>3</sup> ) (by felling documentation)	150
3.4.9.1	Felling volume by felling types in other forest in 1995–2020 (figure)	151
3.5	Distribution of felling volume by forest ownership categories in 1995–2020 according to felling documentation	152
3.5.1	Distribution of felling volume by ownership category in 1995–2020 (figure)	152
3.5.2	Distribution of regeneration felling volume by ownership category in 1995–2020 (figure)	152
3.5.3	Distribution of maintenance fellings' volume by ownership category in 1995–2020 (figure)	153
3.5.4	Share of felling types from total felling area and felling volume by ownership categories in 2020 (figure)	153
3.5.5	Share of fellings in different ownership categories from total felling area and volume by felling types in 2020 (figure)	154
3.6	Average felling volume by felling types per hectare in 1993–2020 (m <sup>3</sup> /ha)	155
3.7	Intensity of fellings in 2013–2020 (m <sup>3</sup> /ha/year)	157
3.7.1	Felling intensity (yearly felling volume per total forest land area) by ownership categories in 2013–2020 (m <sup>3</sup> /ha/year) (figure)	158
3.7.2	Felling intensity (yearly felling volume per total managed forest land area) by ownership categories in 2013–2020 (m <sup>3</sup> /ha/year) (figure)	158
<b>4.</b>	<b>REFORESTATION</b>	<b>160</b>
4.1	Review of reforestation	160
4.2	Reforestation in 1998–2020 and by counties in 2020 by State Forest Management Centre	161
4.2.1	Reforestation works in state forests in 1998–2020 (figure)	163
4.2.2	Forest planting by tree species in state forests in 2003–2020 (figure)	163
4.3	Collection of forest seed	164
4.3.1	Seed collection by counties in 2017–2020 (kg)	164
4.3.2	Use of seeds in forest nurseries by counties in 2017–2020 (kg)	165
4.3.3	Production of seed orchards in 1979–2020 (kg)	166
4.4	Cultivation of planting stock	168
4.4.1	Number of forest plant producers by counties in 2003–2020	168

4.4.2	Planting stock raised in forest nurseries in 1998–2020 and by counties in 2020	169
4.5	Foreign trade with forest reproductive material in 2020	170
<b>5.</b>	<b>CONDITION OF FOREST</b>	<b>172</b>
5.1	Condition of forest in 2020	172
5.2	Distribution of stands designated to clear felling due to forest damages in 1999–2020 and by counties in 2020	174
5.3	Area and volume of stands designated to clear felling due to forest damages in 1990–2020 (figure)	175
5.4	Distribution of damaged forest areas by cause registered in 1998–2020 and by counties in 2020 (ha)	176
5.5	Defoliation of Scots pine trees in 1988–2020	177
5.5.1	Defoliation of Scots pine on forest monitoring sample points in 1988–2020 (figure)	177
5.6	Defoliation of Norway spruce trees in 1988–2020	178
5.6.1	Defoliation of Norway spruce on forest monitoring sample points in 1988–2020 (figure)	178
5.7	Defoliation of silver birch and downy birch trees in 2010–2020	179
5.7.1	Defoliation of silver birch and downy birch on forest monitoring sample points in 2010–2020 (figure)	179
5.8	Number of Scots pines by age classes of needles on forest monitoring sample points in 1989–2020 (figure)	180
5.9	Deposition loads on level II forest monitoring sample plots in 2006–2020	181
5.10	Element concentration in needles on level II forest monitoring sample plots in 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019	186
<b>6.</b>	<b>FOREST FIRES</b>	<b>188</b>
6.1	Forest fires in 2020	188
6.1.1	Forest fires in 1921–2020	189
6.1.1.1	Number and area of forest fires in 1921–2020 (figure)	190
6.2	Forest fires by counties	191
6.2.1	Forest fires by counties in 1998–2020	191
6.2.2	Area of forest fires by counties in 2020	192
6.2.2.1	Number and area of forest fires by counties in 2020 (figure)	192
6.3	Causes of forest fires	193
6.3.1	Forest fire causes in 1999–2020	194
6.3.2	Forest fire causes by counties in 2020	195
6.4	Surveillance of forest fire regulations	196
6.4.1	Fire protection of forests in 1999–2020	196
<b>7.</b>	<b>VIOLATION OF FOREST PROTECTION LEGISLATION</b>	<b>198</b>
7.1	Violation of forest protection regulations in 2021	198
7.1.2	Violation of forest protection regulations in 2021 by counties and total for 2000–2021	199
7.2	Other forest violations	200
7.2.1	Other violations of forest protection regulations in 2004–2021	200
<b>8.</b>	<b>HUNTING</b>	<b>202</b>
8.1	Review of hunting	202
8.1.1	Area of hunting districts and number of hunters in 2010–2020	204
8.2	Changes in population size and harvest of game animals	206
8.2.1.1	Total harvest of game animals (game census data) and harvest of game animals per 1000 ha of hunting area by counties in 2020	211
8.2.2.1	Hunting of Moose in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	212
8.2.2.2	Hunting of Roe deer in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	213
8.2.2.3	Hunting of Red deer in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	214
8.2.2.4	Hunting of Beaver in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	215
8.2.2.5	Hunting of Wild boar in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	216
8.2.2.6	Hunting of Pine marten in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	217
8.2.3	Distribution between big game animals in 2020 (figure)	218

8.2.4	Population sizes (estimated by hunters) and harvest of ungulates and beaver in 1985–2020	219
8.2.5	Number of reproductions and harvest of large predators in 1985–2020	220
8.2.6	Harvest of other game animals in 1985–2020	221
8.2.7	Relative density of game animals (track index – number of tracts per 1 km crossing the game enumeration transects per 24 hours) and occurrence of tracks on permanent enumeration transects (%) in 2011–2021	223
8.3.1	Population and harvest of moose in 1960–2021	225
8.3.2	Moose damages in spruce and pine stands in 2008–2021	226
8.3.3	Results of pellet group counts in monitoring areas in 2015–2021 (figure)	227
<b>9.</b>	<b>ENVIRONMENT</b>	<b>229</b>
9.1	Area of protected forests	229
9.1.1	Distribution of forest land area by forest categories	232
9.1.2	Distribution of protected forest area by reasons of protection	233
9.1.3	Distribution of protected forest areas by dominant tree species	234
9.1.4	Distribution of protected forest areas by development classes	235
9.1.5	Distribution of forest land area by naturalness categories	236
9.1.6	Forest area by natural habitats according to „Habitats Directive“	238
9.2	Woodland key habitats	239
9.2.1	Share, number and area of woodland key habitats (WKH) by counties as of 31.12.2021	239
9.2.2	Number and area of main types of woodland key habitats by counties as of 31.12.2021	240
9.2.3	Number and area of woodland key habitats related to landscape element by counties as of 31.12.2021	241
<b>10.</b>	<b>ECONOMIC REVIEW</b>	<b>243</b>
10.1	Review of the commercial year 2020	243
10.1.1	Value added of forest sector companies at current prices in 1995–2020 (million EUR)	245
10.1.1.1	Added value of forest sector companies at current prices in 1995–2020 (figure)	247
10.1.1.2	Share of forest industry from total added value (by current prices) in 1995–2020 (figure)	247
10.1.1.3	Share of forest industry from total added value of manufacturing industry companies (by current prices) in 1995–2020 (figure)	248
10.1.2	Value added of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2015) in 2000–2020 (million EUR)	248
10.1.2.1	Added value of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2015) in 2000–2020 (figure)	249
10.1.2.2	Changing of value added of forest sector companies (previous year = 100%) in 2001–2020 (figure)	249
10.2	Industrial production	250
10.2.1	Share of wood, paper and furniture industry in Estonian economy in 2020 (figure)	251
10.2.2	Manufacturing of wood, pulp and paper products in 1992–2020	252
10.2.3	Financial indicators of companies of forestry, logging and related activities in 2000–2020 (1000 EUR)	254
10.2.4	Financial indicators of wood and wood products industry companies in 2005–2020 (1000 EUR)	256
10.2.5	Financial indicators of pulp, paper and paper products' industry companies in 2005–2020 (1000 EUR)	257
10.2.6	Financial indicators of furniture industry companies in 2005–2020 (1000 EUR)	258
10.3	Review of export and import of wood and wooden articles in 2020	259
10.3.1.1	Structure of export of wood and articles of wood in 1995–2021 (million EUR)	261
10.3.1.2	Structure of import of wood and articles of wood in 1995–2021 (million EUR)	262
10.3.1.3.1	Distribution of revenues (EUR) from export of wood and wooden articles in 2021 (figure)	263
10.3.1.3.2	Distribution of value (EUR) of import of wood and wooden articles in 2021 (figure)	263
10.3.2.1	Volume of export of wood and articles of wood in 2000–2021	264
10.3.2.2	Volume of import of wood and articles of wood in 2000–2021	265
10.3.3	Major trade partners in wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2021	266
10.3.3.1	Share of major trade partners from total export of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2021 (figure)	268
10.3.3.2	Share of major trade partners from total import of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2021 (figure)	268

10.3.4	Export and import of industrial roundwood by counties (commodity section 4403) in 1995–2021	269
10.3.5	Export of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2021	271
10.3.6	Import of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2021	273
10.3.7	Export and import of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture in 1995–2021 (figure)	275
10.3.8	Share of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture from total export/import in 1995–2021 (figure)	275
10.4	Management of state forests	276
10.4.1	The State Forest Management Centre's year 2020 budget	276
10.4.1.1	Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – an overview of the scope of activities in forest in 1998–2020	277
10.4.1.2	Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – a comparison of unit prices valid in forest in years 1998–2020 (excl. VAT)	279
10.4.2	Sales of roundwood and wood chips	280
10.4.2.1	Sales of roundwood by assortments in 2008–2020 (m <sup>3</sup> )	281
10.4.2.1.1	Distribution of sold roundwood by timber assortments in 2020 (figure)	282
10.4.2.2	Average roadside prices of roundwood in 1996–2020 and by months in 2020 (EUR/m <sup>3</sup> , excl. VAT)	283
10.4.3	Nursery and seed management	284
10.4.4	Fish rearing	284
10.4.5	Recreation	285
10.4.6	Nature protection works	285
10.4.6.1	Cost of nature protection works in 2010–2020 (EUR)	286
10.5	Support measures for private forestry	287
10.5.1	Payment of domestic forestry support measures in 2000–2020 (1000 EUR)	287
10.5.2	European Union forestry measures in Estonia in 2008–2020	289
10.5.3.1	Support for compilation of forest management plans in private forests by counties in 2010–2020 (1000 EUR) (figure)	293
10.5.3.2	Support for reforestation in private forests by counties in 2010–2020 (1000 EUR) (figure)	293
10.5.3.3	Area of work carried out with support of reforestation measures in 2008–2020 (figure)	294
10.5.4	Payment of sub-measure 1.5.1 of ERDP (improving the economic value of forests) by activities in 2009–2015 (EUR)	295
10.5.5	Payment of sub-measure 1.5.2 of ERDP (adding value to forestry products) by activities in 2009–2014 (EUR)	297
10.5.6	Payments of sub-measure 1.5.3 of ERDP (restoration of damaged forest and prevention of forest fires) by activities in 2009–2015 (EUR)	298
10.5.7	Payments of sub-measure 8.6 of ERDP (investment to forest technology, processing of forest products, mobilization and marketing) by activities in 2016–2020 (EUR)	299
10.5.8	Payments of sub-measure 8.3 of ERDP (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016–2020 (EUR)	300
10.5.9	Payments of sub-measure 8.4 of ERDP (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016–2020 (EUR)	300
10.6	Labor force	301
10.6.1	Employed persons in forest sector in 1990–2020 (NACE rev 2)	301
10.6.2	Employed persons in forest sector by sex in 1989–2020 (NACE rev 2)	303
10.6.3.1	Share of forest sector from total number of employed persons in 1989–2020 (figure)	305
10.6.3.2	Employed persons in forest sector by sex in 1989–2020 (1000 persons) (figure)	305
10.6.4	Employed persons in forest sector by age group in 1989–2020 (NACE rev 2)	306
10.6.5	Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2020 (NACE rev 2)	308
10.6.6.1	Employed persons in forest sector by age group in 1989–2020 (1000 persons) (figure)	310
10.6.6.2	Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2020 (1000 persons) (figure)	310
10.7	Energy from wood	311
10.7.1	Energy balance of wood fuels	311
10.7.2	Energy balance of wood fuels, TJ	317





Foto: Jüri Pere



# Mets

1. Metsavarud

1. Forest Resources

# 1. Metsavarud

## 1. Forest resources

### 1.1 Ülevaade Eesti metsavarudest

#### 1.1 Review of Estonian forest resources

##### **Metsavarude andmete allikad**

Andmeid metsavarude kohta kogutakse metsade inventeerimisega. Eesti metsi inventeeritakse kahel viisil, mis erinevad teineteisest nii meetoodika kui ka inventuuri põhieesmärkide poolest. Traditsioonilise, kõiki metsaeraldusi kirjeldava lausinventeerimise käigus kogutud andmeid kasutatakse eelkõige metsamajandamiskavade koostamiseks, kuid nende põhjal saab edukalt koostada ka metsavarusid iseloomustavaid aruandeid. Kuni 1992. aastani inventeeriti selle meetoodika alusel valdavalt osa Eesti metsadest iga kümne aasta tagant ja kogutud inventeerimisandmete alusel valmisid ka metsavarude ülevaated. Hiljem on regulaarselt inventeeritud ainult riigimetsi, kuid erametsade inventuur on sõltunud nende registreerimisest maakatastris, omanike metsamajandamise huvist ja rahast. Kõik lausinventeerimisega kogutud metsaandmed kantakse metsaressursi arvestuse riiklikku registrisse (metsaregistrisse).

Selleks, et saada kõiki metsi hõlmavat ja ajakohast ülevaadet Eesti metsavarudest, alustati 1999. aastal statistilise metsainventuuriga (SMI). Statistiline metsainventuur on valikuuring, millega saab operatiivselt ja ökonoomselt teavet metsade kohta. Meetod võimaldab objektiivselt jälgida metsas toimuvate protsesside dünaamikat riigis tervikuna. SMI põhiülesanne on kirjeldada metsi ja selle muutusi ning anda ülevaade raietest. Peale metsade kohta kogutava teabe võib registreerida andmeid näiteks maa kõlvikulise jaotuse, bioloogilise mitmekesisuse, mittemetsamaade puidutagavara ja metsastumise kohta.

Siin esitatud tabelid (allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020) kajastavad viimase viie aasta (2016–2020) inventuuri tulemusi. Kuna SMI on valikuuring, kaasneb statistilisel uuringul proovitükkide karakteristikute alusel tehtud üldkogumi mingi tunnuse hinnanguga alati tõenäosuslikust valikust tulenev viga. Seega võib tabelites toodud näitajate tegelik väärtus olla esitatust vea ehk usaldusnivoo ulatuses suurem või väiksem. Võimaliku vea suurus oleneb osakogumi suuruselt, olles väike kogu riiki hõlmavate näitajate puhul. Pindala hinnangute viga on arvatud binoomjaotuse alusel. Tagavara hinnangute veaarvutuse aluseks on proovitükil oleva/olnud tagavara jaotus, millele on arvatud viga normaaljaotuse alusel. Näiteks metsamaa pindala 2 324 925 ha võimalik viga on  $\pm 1,1\%$ , metsa tagavara 472 393 532 m<sup>3</sup> võimalik viga  $\pm 1,1\%$ , kuid haavikute pindala 151 475 ha võimalik viga on  $\pm 6,1\%$ . Väga väikeste osakogumite korral on tulemused statistiliselt väheusaldatavad ning seetõttu on esitatud SMI andmete alusel kogu Eesti metsi hõlmavad tabelid ja ka maakondade metsavarusid üldiseloomustav tabel 1.1.2. Teised maakonna metsi iseloomustavad tabelid on koostatud metsaregistris hoitavate kuni kümne aasta vanuste kehtivate lausmetsainventuuri andmete alusel (allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister). Metsaregistri alusel koostatud

maakondi iseloomustavaid tabeleid ei saa otse võrrelda vanemate aastaraamatutega, sest haldusreformi tulemusena on maakondade pindalad muutunud. Samuti on täpsustatud kuni kümne aasta vanust kehtivuse reeglit. Erandi moodustavad tabelid 1.18.1–1.18.2, kus on arvesse võetud kõiki metsaregistrisse kantud andmeid (olenemata kandmise hetkest).

SMI arvutuste metoodika areneb pidevalt. Võrreldavuse säilimiseks on õige ümber arvutada ka varasemate aastate kohta antud hinnang. Seetõttu võivad väljaandes esitatud varasemate aastate andmed eelnevates aastaraamatutes toodutest erineda. Siinse aastaraamatu SMI-I põhinevad andmed on arvutatud jaanuaris 2022.

Metsa jaotamiseks majandamise tüübi järgi on tabelite pealkirjades kasutatud termineid „range kaitsega mets“, „kaitsemets“, „tulundusmets“ ja „majandatav mets“. Metsakategooriaid seaduste tasandil enam ei eksisteeri, kuid eri hinnangute andmiseks on vastavate andmete esitamine siiski vajalik. Tulundusmetsaks ehk majandusmetsaks loetakse metsa, kus metsa majandamine on lubatud kooskõlas üldiste metsaseaduse nõuetega. Kaitsemetsaks loetakse metsa, kus majandamistegevus on piiratud, kuid mitte keelatud, piirangu rangus võib olla väga erinev. Range kaitse all olevaks metsaks loetakse metsamaad, kus kogu majandustegevus on keelatud. Majandatav mets hõlmab kogu metsamaad, kus majandustegevus on lubatud (samaväärne rahvusvaheliselt kasutatavate terminitega *managed forest* ehk *forest available for wood supply*). Kasutades eelnimetatud termineid, saab majandatavat metsa defineerida ka kui tulundusmetsa ja kaitsemetsa summat või kogu metsamaana, millest on maha arvatud range kaitse all oleva metsamaa pindala.

Metsaregistril põhinevates kuni kümne aasta vanuste inventeerimisandmetega tabelid katavad ligi  $\frac{3}{4}$  kogu metsamaast. Riigimetsa iseloomustamiseks on kasutatud riigimaal tehtud metsainventuuride andmeid. Riigimaa hulka on arvatud nii riigiomand kui ka munitsipaalomand ja avalik-õiguslik omand. Kuni kümne aasta vanuste andmetega on kaetud 953 459 ha riigimetsamaad, mis moodustab kogu riigimetsamaast 79%. Erametsa näitajad põhinevad 784 481 ha inventeeritud metsamaa andmetel (kuni kümne aasta vanused), mis on 70% kogu erametsamaast. Kui jaotada erametsamaa omand juriidiliste ja füüsiliste isikute vahel, on kehtivate andmetega kaetus vastavalt 82% ja 61%.

Kui riigimetsi iseloomustavaid näitajaid võib kogu ulatuses tõeseks lugeda, siis erametsa näitajad annavad parema tulemise maakonna tasandil, sest kogu Eestit iseloomustav koondrida ei pruugi olla täiesti objektiivne. Nimelt on eri maakondade erametsi inventeeritud erinevas proportsioonis, mistõttu ei kajastu iga maakond vabariigi koondnäitajas oma tegelikus osakaalus.

### **Metsavarude hindamisest Eestis**

Eesti Vabariigi 100-aastase ajaloo jooksul on metsa pindala ja puidutagavara hinnatud eri metoodika ja täpsusega. Vabariigi esimestel kümnenditel loeti metsamaaks maa-alasid, mis olid katastris arvele võetud metsamaana. 1920. aastal oli nn katastrimetsi 898 279 hektarit ehk 20,51% riigi pindalast. Maakatastris olid liigituse aluseks maahindamisest, mida Põhja-Eestis (Eestimaa kubermangus) tehti aastail 1896–1904 ja Lõuna-Eestis (Liivimaa kubermangus) 1904–1914, kusjuures metsa ja kõlbmatut maad (peamiselt sood) määratleti Põhja- ja Lõuna-Eestis erinevalt. Saaremaal jäi maahindamine enne esimest maailmasõda tegemata ning Petserimaal, mis varem kuulus Pihkva kubermangu koosseisu, kasutati omaette metoodikat, mistõttu metsamaa mõiste Eesti eri osades ei kattunud. Katastriandmed on olemuselt staatilised, mistõttu selgus juba vabariigi algusaastatel sageli, et kohas, kus pidi olema mets, laius põld, ja vastupidi. Suured alad, kus reaalselt kasvas mets, ei olnud arvel metsana. 1937. aastal kirjutas metsateadlane Paul Reim: „Metsa mõiste ei ole

teatavasti küllalt selgelt määratletav. Meil kasvab näiteks rohkesti puid sois, karjamail, puisniitudel ja tihedais sarapuu- ja valgelepavõsastikes.“

Riigimetsade kohta oli olemas enam-vähem korralik ülevaade metsakorralduse andmetena ja nende majandamiseks koostati metsakorralduskavad. Teiste omanike (sh talumetsade) kohta samal tasemel andmed sisuliselt puudusid. Kogu metsamaad kajastav hinnang metsade pindala kohta saadi esimest korda alles 1939. aasta põllumajandusloenduse tulemusena. Peale metsamaa võeti arvele ka heina- ja karjamaa ning võsametsad, kusjuures piir, mil maa arvati metsaks, oli täius 0,3. Hinnanguliselt võttis metsamaa enne teist maailmasõda enda alla 1 464 000 hektarit ehk 32% riigi pindalast.

Hinnang metsa puidutagavara kohta oli veel ebatäpsem. Toetudes professor Mathieseni arvutustele, tuletas Paul Reim 1937. aastal riigi puidutagavara. Liites metsamaal ja väljaspool metsa kasvava metsa puidu tagavara, sai ta hinnanguliseks Eesti puiduvaruks 108 miljonit tihumeetrit. Tõenäoliselt alahindas see eksperdihinnang oluliselt kasvava metsa puidutagavara.

Põhjalikum sõjajärgne ülevaade meie metsadest ja metsandusest saadi alles 1950ndate lõpul, kui koostati Eesti NSV metsamajanduse arendamise generaalplaan aastateks 1959–1975. Kuigi põhitähelepanu oli riigimetsadel, anti üsna hea ülevaade ka kolhoosi- ja sovhoosimetsadest (endised talumetsad). Esimest korda olid nende metsade kohta olemas täpsemad andmed, sest 1955. aastal alustati kolhoosi- ja sovhoosimetsade metsakorraldusega. Metsakorraldusandmed võimaldasid anda ülevaate kõigi metsade liigilisest ja vanuselisest jagunemisest.

Kuni 1999. aastani peeti metsavarude üle arvestust metsakorralduse andmete alusel. Võrreldes varasema ajaga oli ülevaade metsadest tunduvalt parem, kuid puudused olid ka sellel meetodil. Metsakorraldust tehti üldjuhul kümne aasta tagant, mistõttu olid kasutatavad andmed keskmiselt viis aastat, mõne piirkonna puhul kuni kümme aastat vanad. Oluline puudus väljendus ka asjaolus, et kolhoosi- ja sovhoosimetsi korraldati nn punase joone sees. Enne metsakorraldust määrati kaartidel punase joonega alad, mille piires tuli mets korraldada. Punane joon ei järginud sageli maakasutuse piire ja osa metsa jäi korraldusest välja. Valdavalt olid need kaasikud ja hall-lepikud, kuid mõnikord jäi joone taha ka okaspuumetsi. Seetõttu oli korraldatud metsamaa pindala tegelikust metsamaa pindalast väiksem.

Eesti Vabariigi iseseisvuse taastamise järel muutus ka metsakorraldussüsteem – regulaarselt korraldati ainult riigimetsi. Erametsi hakati korraldama talude kaupa ehk kinnistupõhiselt, sedamööda, kuidas neid eraomandisse vormistati, kusjuures osa erametsa ja reformimata metsamaa kohta puuduvad siiani uuemad metsakorraldusandmed. Sellises olukorras ei olnud võimalik erametsade kohta objektiivset ülevaadet koostada. Et saada ülevaade kogu Eesti metsavarudest, alustati 1999. aastal statistilist metsainventeerimist (SMI). Juba esimene inventuur näitas, et metsamaad on meil arvatust tunduvalt enam. Metsamaa pindalaks saadi 2 187 700 hektarit ja metsasus oli suurenenud 48,1%-ni. Võrreldes 1988. aastaga on see 271 300 hektari võrra suurem, kuid realselt lisandus vaadeldaval ajavahemikul metsamaad märksa vähem. Vähemalt pool sellest vahest on objektiivsema meetodist tulenev korrigeering: arvele võeti ka varem metsakorraldusest välja jäänud metsaalad. Veel suurema tõusu tegi läbi metsa puidutagavara hinnang. Peale metsa pindala suurenemise andis sellest olulise osa SMI tagavara arvutamise meetodika. Metsakorraldus toetub silmamõõdulisele hindamisele, SMI puhul arvutatakse puidutagavara hinnangud proovitükkidel kasvavate puude mõõtmisandmete põhjal. Sealjuures mõõdetakse kõigil puudel tüve läbimõõt 1,3 meetri kõrguselt ning mudelpuudel ka puu kõrgus ja vanus. Praktika näitab, et SMI mõõtmistulemuste alusel saadakse 15–20% kõrgemad tagavara hinnangud võrreldes tavametsakorraldusega.

## 1.1.1 Eesti üldpindala jaotus maakateooriate järgi

## 1.1.1 Total area of Estonia by land categories

Maakateooria	Eesti pindala <sup>1</sup> Total area		Riigimetskonnad <sup>2</sup> State forest		Teised valdajad Other owners		Eesti pindala <sup>3</sup> Total area		Land category
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Metsamaa	2 324,9	53,5	1 094,2	75,7	1 230,7	39,8	2 324,9	51,3	Forest land
sh metsaga	2 120,2	48,8	1 015,7	70,3	1 104,5	35,8	2 120,2	46,8	of which stocked
metsata	204,8	4,7	78,5	5,4	126,2	4,1	204,8	4,5	unstocked
Põõsastik	63,7	1,5	10,9	0,8	52,7	1,7	63,7	1,4	Bushes
Põllumajandusmaa	1 225,8	28,2	39,9	2,8	1 185,9	38,4	1 225,8	27,0	Agricultural land
Soo	223,4	5,1	203,8	14,1	19,6	0,6	223,4	4,9	Bogs
Siseveed <sup>1</sup>	75,5	1,7	30,5	2,1	45,0	1,5	75,5	1,7	Inland water bodies
Muud veekogud					187,1	6,1	187,1	4,1	Other water bodies
Asustusala	205,6	4,7	1,2	0,1	204,4	6,6	205,6	4,5	Urban settlements
Teed	66,3	1,5	11,3	0,8	55,1	1,8	66,3	1,5	Roads
Trassid	79,1	1,8	34,4	2,4	44,7	1,4	79,1	1,7	Tracks
Karjäärid	34,2	0,8	1,3	0,1	32,9	1,1	34,2	0,8	Mineral extraction sites
Muud maad	48,2	1,1	17,6	1,2	30,6	1,0	48,2	1,1	Other land
Kokku	4 346,8	100	1 445,2	100	3 088,7	100	4 533,9	100	Total

<sup>1</sup> Ilma Peipsi, Pihkva, Lämmi-, Võrtsjärve, Narva jõe ja Kulje lahe pindalata / Lake Peipsi, Pihkva, Võrtsjärv, Lämmijärv and river Narva not included

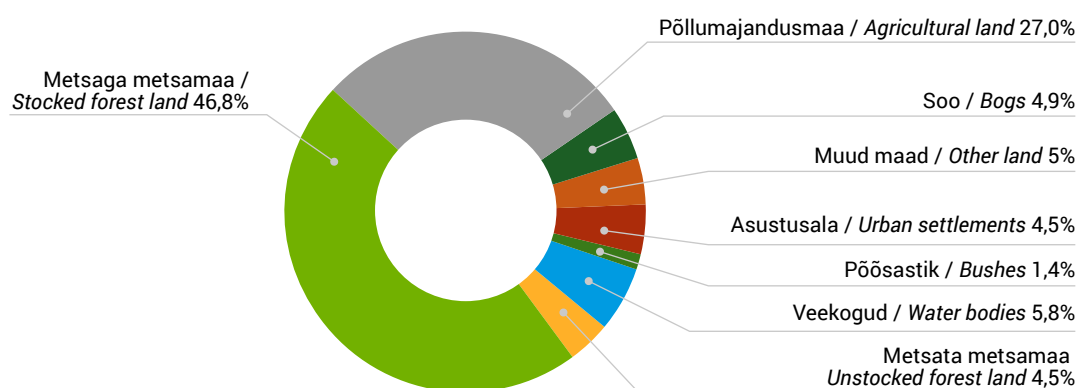
<sup>2</sup> Riigimetsa Majandamise Keskuse (RMK) haldusala / Managed by State Forest Management Centre

<sup>3</sup> Kogu Eesti pindala / Total area of Estonia

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## Joonis 1.1.1.1 Eesti pindala jagunemine maakateooriate järgi

## Figure 1.1.1.1 Total area of Estonia by land categories



## 1.1.2 Maakondade metsamaa pindala ja tagavara

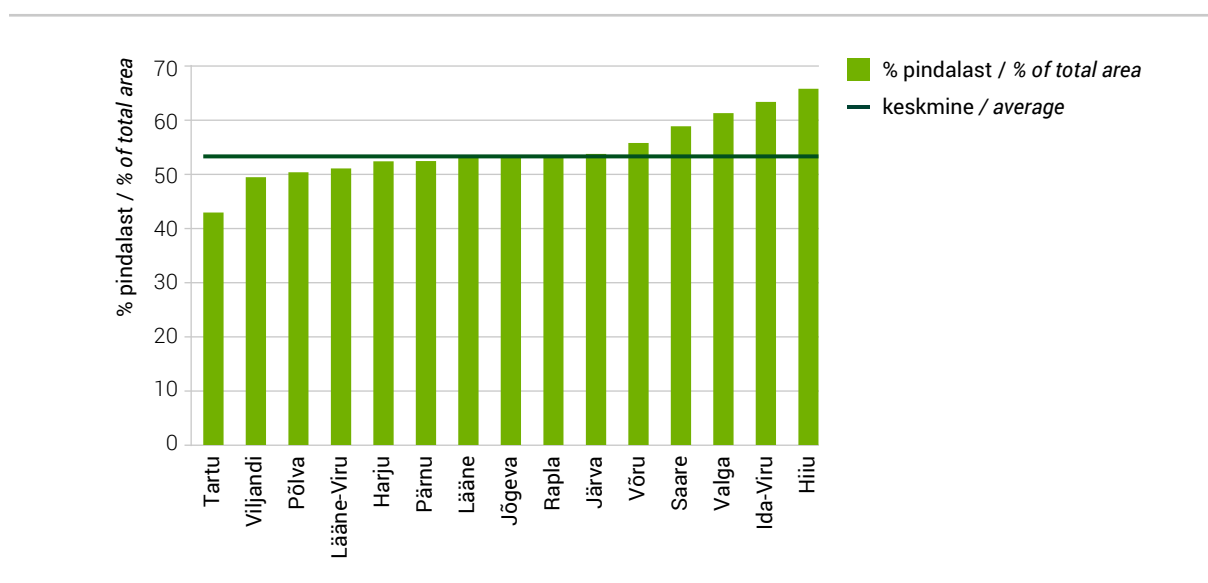
## 1.1.2 Distribution of forest land area and growing stock by counties

Maakond County	Üldpindala Total area		Metsamaa pindala Forest land area		Metsasus Forest coverage %	Metsamaa tagavara Growing stock		
	1000 ha	%	1000 ha	%		1000 m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha
Harju	432,7	10,0	226,2	9,7	52,3	45 431	9,6	200,9
Hiiu	103,3	2,4	67,8	2,9	65,6	14 751	3,1	217,6
Ida-Viru	297,2	6,8	187,9	8,1	63,2	38 067	8,1	202,6
Jõgeva	254,5	5,9	135,3	5,8	53,2	27 795	5,9	205,4
Järva	267,4	6,2	143,4	6,2	53,6	28 719	6,1	200,2
Lääne	181,6	4,2	96,4	4,1	53,1	18 591	3,9	192,8
Lääne-Viru	369,6	8,5	188,5	8,1	51,0	36 238	7,7	192,3
Põlva	182,3	4,2	91,7	3,9	50,3	19 927	4,2	217,3
Pärnu	541,9	12,5	283,5	12,2	52,3	56 425	11,9	199,0
Rapla	276,5	6,4	147,6	6,3	53,4	27 053	5,7	183,3
Saare	293,8	6,8	172,6	7,4	58,8	34 998	7,4	202,7
Tartu	335,0	7,7	143,6	6,2	42,9	29 618	6,3	206,2
Valga	191,7	4,4	117,3	5,0	61,2	25 851	5,5	220,4
Viljandi	342,0	7,9	168,8	7,3	49,3	33 690	7,1	199,6
Võru	277,3	6,4	154,4	6,6	55,7	35 239	7,5	228,2
Kokku / Total	4 346,8	100	2 324,9	100	53,5	472 393	100	203,2

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## Joonis 1.1.2.1 Maakondade metsasus

## Figure 1.1.2.1 Forest coverage by counties



## 1.2 Metsamaad iseloomustavad näitajad

## 1.2 Main characteristics of forest land

## 1.2.1 Metsamaa pindala ja tagavara enamuspuliigiti omandikategooriate järgi

## 1.2.1 Distribution of forest land area and growing stock by dominant tree species and ownership categories

Enamuspuliik	Pindala Area		Tagavara Growing stock			Dominant tree species
			kogutagavara total volume		hektaritagavara volume per ha	
	1000 ha	%	1000 m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
Mänd	710,6	30,6	166 602	35,3	234	<i>Pine</i>
Kuusk	438,8	18,9	92 537	19,6	211	<i>Spruce</i>
Kask	683,7	29,4	121 697	25,8	178	<i>Birch</i>
Haab	151,5	6,5	35 204	7,5	232	<i>Aspen</i>
Sanglepp	95,1	4,1	18 974	4,0	200	<i>Black alder</i>
Hall lepp	210,1	9,0	31 112	6,6	148	<i>Grey alder</i>
Teised	35,2	1,5	6 267	1,3	178	<i>Others</i>
Kokku	2 324,9	100	472 393	100	203	<i>Total</i>
<b>Riigimetskonnad / State forest districts</b>						
Mänd	444,4	40,6	102 475	42,9	231	<i>Pine</i>
Kuusk	235,0	21,5	50 270	21,0	214	<i>Spruce</i>
Kask	285,0	26,0	55 079	23,1	193	<i>Birch</i>
Haab	52,0	4,8	15 382	6,4	296	<i>Aspen</i>
Sanglepp	38,6	3,5	8 612	3,6	223	<i>Black alder</i>
Hall lepp	32,9	3,0	5 957	2,5	181	<i>Grey alder</i>
Teised	6,3	0,6	1 165	0,5	186	<i>Others</i>
Kokku	1 094,2	100	238 938	100	218	<i>Total</i>
<b>Teised valdajad / Other owners</b>						
Mänd	266,2	21,6	64 127	27,5	241	<i>Pine</i>
Kuusk	203,8	16,6	42 267	18,1	207	<i>Spruce</i>
Kask	398,6	32,4	66 618	28,5	167	<i>Birch</i>
Haab	99,5	8,1	19 822	8,5	199	<i>Aspen</i>
Sanglepp	56,5	4,6	10 363	4,4	184	<i>Black alder</i>
Hall lepp	177,2	14,4	25 155	10,8	142	<i>Grey alder</i>
Teised	28,9	2,3	5 102	2,2	176	<i>Others</i>
Kokku	1 230,7	100	233 454	100	190	<i>Total</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

### 1.2.2 Majandatava metsamaa pindala ja tagavara enamuspuliigiti omandikategooriate järgi

#### 1.2.2 Distribution of managed forest land area and growing stock by dominant tree species and ownership categories

Enamus-puuliik	Pindala Area		Tagavara Growing stock			Dominant tree species
			kogutagavara total volume		hektaritagavara volume per ha	
	1000 ha	%	1000 m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
Mänd	555,4	28,1	131 359	33,7	237	<i>Pine</i>
Kuusk	379,1	19,2	76 148	19,6	201	<i>Spruce</i>
Kask	598,4	30,2	103 662	26,6	173	<i>Birch</i>
Haab	134,0	6,8	28 728	7,4	214	<i>Aspen</i>
Sanglepp	80,0	4,0	14 790	3,8	185	<i>Black alder</i>
Hall lepp	201,7	10,2	29 421	7,6	146	<i>Grey alder</i>
Teised	30,6	1,5	5 175	1,3	169	<i>Others</i>
Kokku	1 979,2	100	389 283	100	197	<i>Total</i>
<b>Riigimetskonnad / State forest districts</b>						
Mänd	302,3	38,4	70 282	42,6	233	<i>Pine</i>
Kuusk	181,7	23,1	35 645	21,6	196	<i>Spruce</i>
Kask	208,8	26,5	38 686	23,5	185	<i>Birch</i>
Haab	38,0	4,8	10 027	6,1	264	<i>Aspen</i>
Sanglepp	25,5	3,2	4 919	3,0	193	<i>Black alder</i>
Hall lepp	26,4	3,4	4 615	2,8	175	<i>Grey alder</i>
Teised	3,9	0,5	638	0,4	162	<i>Others</i>
Kokku	786,7	100	164 812	100	209	<i>Total</i>
<b>Teised valdajad / Other owners</b>						
Mänd	253,2	21,2	61 077	27,2	241	<i>Pine</i>
Kuusk	197,3	16,5	40 503	18,0	205	<i>Spruce</i>
Kask	389,6	32,7	64 975	28,9	167	<i>Birch</i>
Haab	96,0	8,1	18 702	8,3	195	<i>Aspen</i>
Sanglepp	54,5	4,6	9 872	4,4	181	<i>Black alder</i>
Hall lepp	175,2	14,7	24 806	11,1	142	<i>Grey alder</i>
Teised	26,6	2,2	4 537	2,0	170	<i>Others</i>
Kokku	1 192,5	100	224 471	100	188	<i>Total</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

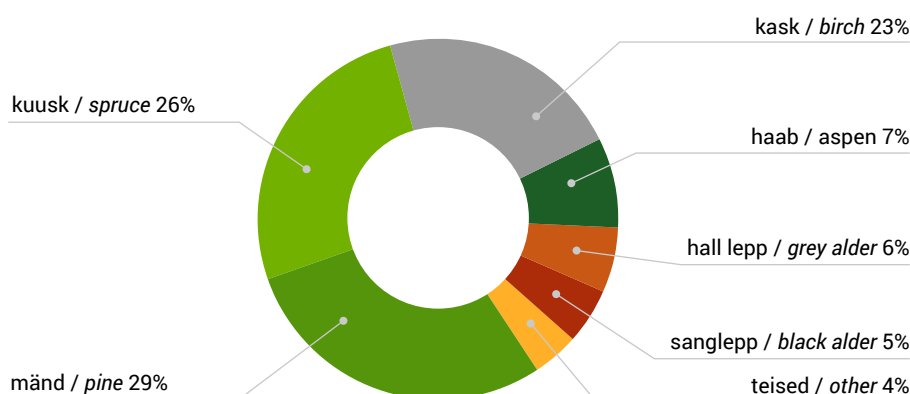


## 1.2.3 Puuliikide tagavara metsamaal

## 1.2.3 Volume of tree species on forest land

Puuliik	Tagavara / Growing stock				Tree species
	Metsamaa kokku Forest land total		Majandatav metsamaa Managed forest land		
	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%	
Mänd	137 534	29,1	108 474	27,9	<i>Pine</i>
Kuusk	121 693	25,8	99 216	25,5	<i>Spruce</i>
Teised okaspuud	368	0,1	336	0,1	<i>Other conifers</i>
Kask	107 944	22,9	91 547	23,5	<i>Birch</i>
Haab	34 128	7,2	27 732	7,1	<i>Aspen</i>
Hall lepp	28 493	6,0	26 828	6,9	<i>Grey alder</i>
Sanglepp	23 559	5,0	19 182	4,9	<i>Black alder</i>
Remmelgas	4 787	1,0	4 537	1,2	<i>Goat willow</i>
Tamm	3 549	0,8	2 855	0,7	<i>Oak</i>
Saar	3 294	0,7	2 803	0,7	<i>Ash</i>
Pärn	1 811	0,4	1 054	0,3	<i>Linden</i>
Vaher	1 680	0,4	1 588	0,4	<i>Maple</i>
Toomingas	1 532	0,3	1 475	0,4	<i>Bird cherry</i>
Jalakas, künnapuu	879	0,2	582	0,1	<i>Elm</i>
Teised lehtpuud	1 142	0,2	1 074	0,3	<i>Other broadleaved</i>
Kokku (kasuvad puud)	472 393	100	389 283	100	<i>Total (growing trees)</i>
Keskmiselt m <sup>3</sup> /ha	203,2		196,7		<i>Mean volume m<sup>3</sup>/ha</i>
Kuivanud (jalalseisev)	14 698	2,9	11 307	2,7	<i>Standing dead trees</i>
Hektaritagavara m <sup>3</sup> /ha	6,3		5,7		<i>Volume per ha (m<sup>3</sup>/ha)</i>
Murdunud ja lamapuud	21 582	4,2	16 765	4,0	<i>Broken and fallen trees</i>
Hektaritagavara m <sup>3</sup> /ha	9,3		8,5		<i>Volume per ha (m<sup>3</sup>/ha)</i>
Kokku (surnud puit)	36 280	7,1	28 072	6,7	<i>Total (dead trees)</i>
Hektaritagavara m <sup>3</sup> /ha	15,6		14,2		<i>Volume per ha (m<sup>3</sup>/ha)</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.2.3.1** Metsa tagavara jagunemine puuliigiti**Figure 1.2.3.1** Distribution of growing stock by tree species**1.2.4** Metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspüüliigi järgi**1.2.4** Distribution of forest land area by development classes and dominant tree species

Arenguklass Development class	Enamuspüüliik / Dominant tree species															
	Mänd Pine		Kuusk Spruce		Kask Birch		Haab Aspen		Sanglepp Black alder		Hall lepp Grey alder		Teised Others		Kokku Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Lage ala Treeless area	16,9	2,4	27,1	6,2	27,5	4,0	5,6	3,7	4,1	4,4	6,5	3,1	0,9	2,6	88,7	3,8
Selgusetä ala Under regeneration	25,3	3,6	35,6	8,1	26,8	3,9	12,4	8,2	6,6	6,9	8,0	3,8	1,5	4,3	116,0	5,0
Noorendik Young forest	32,5	4,6	43,9	10,0	83,7	12,2	36,6	24,2	17,3	18,2	54,9	26,1	2,9	8,4	271,9	11,7
Latimets Pole stand	41,9	5,9	27,1	6,2	68,8	10,1	11,7	7,7	6,6	6,9			2,2	6,3	158,2	6,8
Keskealine mets Middle-aged stand	335,8	47,3	164,1	37,4	205,0	30,0	5,9	3,9	19,1	20,1	26,2	12,5	14,8	42,0	770,8	33,2
Valmiv mets Premature stand	88,4	12,4	39,1	8,9	93,7	13,7	5,7	3,8	13,0	13,7	27,6	13,1	5,2	14,9	272,7	11,7
Küps mets Mature stand	169,8	23,9	101,9	23,2	178,3	26,1	73,6	48,6	28,4	29,8	87,1	41,4	7,5	21,5	646,6	27,8
Kokku / Total	710,6	100	438,8	100	683,7	100	151,5	100	95,1	100	210,1	100	35,2	100	2 324,9	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

### 1.2.5 Majandatava metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspüüliigi järgi

#### 1.2.5 Distribution of managed forest land area by development classes and dominant tree species

Arenguklass Development class	Enamuspüülik / Dominant tree species															
	Mänd Pine		Kuusk Spruce		Kask Birch		Haab Aspen		Sanglepp Black alder		Hall lepp Grey alder		Teised Others		Kokku Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Lage ala Treeless area	16,4	3,0	25,1	6,6	26,8	4,5	5,6	4,2	4,0	5,0	6,5	3,2	0,9	3,0	85,2	4,3
Selguseta ala Under regeneration	24,2	4,3	34,8	9,2	25,4	4,2	11,5	8,6	6,4	8,0	7,9	3,9	1,5	5,0	111,6	5,6
Noorendik Young forest	26,9	4,8	41,4	10,9	79,9	13,3	35,2	26,3	16,7	20,9	54,0	26,8	2,6	8,6	256,7	13,0
Latimets Pole stand	32,4	5,8	25,0	6,6	62,5	10,4	10,9	8,1	6,0	7,5			2,2	7,2	139,0	7,0
Keskealine mets Middle-aged stand	272,2	49,0	142,0	37,5	180,7	30,2	5,5	4,1	15,3	19,2	24,9	12,4	12,3	40,3	653,0	33,0
Valmiv mets Premature stand	71,7	12,9	32,4	8,5	82,4	13,8	5,2	3,9	10,5	13,1	26,8	13,3	5,1	16,7	234,1	11,8
Küps mets Mature stand	111,8	20,1	78,4	20,7	140,8	23,5	60,1	44,8	21,1	26,4	81,5	40,4	5,9	19,3	499,7	25,2
Kokku / Total	555,4	100	379,1	100	598,4	100	134,0	100	80,0	100	201,7	100	30,6	100	1 979,2	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

### 1.2.6 Metsamaa hektaritagavara arenguklassides ja enamuspüüliigi järgi

#### 1.2.6 Average volume per hectare by development classes and dominant tree species

Arenguklass Development class	Enamuspüülik / Dominant tree species								
	Mänd Pine	Kuusk Spruce	Kask Birch	Haab Aspen	Sanglepp Black alder	Hall lepp Grey alder	Teised Others	Keskmine Average	
	m <sup>3</sup> /ha								
Lage ala* Treeless area									
Selguseta ala* Under regeneration	1	1	1	1	1		5	1	
Noorendik Young forest	16	25	21	28	23	32	17	24	
Latimets Pole stand	67	100	93	124	112		97	91	
Keskealine mets Middle-aged stand	235	250	182	174	238	107	218	219	
Valmiv mets Premature stand	323	312	248	223	299	160	176	273	
Küps mets Mature stand	328	347	297	413	332	254	244	322	
Keskmine / Averagel	234	211	178	232	200	148	178	203	

\* ei sisalda seemne- ja säilikipuid / does not include seed trees and retention trees

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## 1.2.7 Majandatava metsamaa hektaritagavara arenguklassides ja enamuspüüliigi järgi

## 1.2.7 Average volume per hectare by development classes and dominant tree species in managed forests

Arenguklass <i>Development class</i>	Enamuspüüliik / <i>Dominant tree species</i>							
	Mänd <i>Pine</i>	Kuusk <i>Spruce</i>	Kask <i>Birch</i>	Haab <i>Aspen</i>	Sanglepp <i>Black alder</i>	Hall lepp <i>Grey alder</i>	Teised <i>Others</i>	Keskmine <i>Average</i>
m <sup>3</sup> /ha								
Lage ala* <i>Treeless area</i>								
Selgusetä ala* <i>Under regeneration</i>	1	1	1	1	1		5	1
Noorendik <i>Young forest</i>	16	25	21	28	21	32	16	24
Latimets <i>Pole stand</i>	70	100	93	123	110		97	92
Keskealine mets <i>Middle-aged stand</i>	247	250	185	174	238	108	219	224
Valmiv mets <i>Premature stand</i>	333	314	249	223	298	160	173	274
Küps mets <i>Mature stand</i>	337	344	300	404	332	254	228	321
Keskmine / <i>Average</i>	237	201	173	214	185	146	169	197

\* ei sisalda seemne- ja säilikipuid / *does not include seed trees and retention trees*

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / *Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020*

## 1.2.8 Metsamaa üldistatud metsatüpoloogiline jagunemine

## 1.2.8 Distribution of forest land area by groups of forest site types

Kasvukoha- tüübi rühm	Enamuspuuliik / Dominant tree species														Kokku Total		Group of forest site types
	Mänd Pine		Kuusk Spruce		Kask Birch		Haab Aspen		Sanglepp Black alder		Hall lepp Grey alder		Teised Others				
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Loometsad	31,1	4,4	4,5	1,0	3,5	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	1,5	0,7	1,7	5,0	42,5	1,8	Alvar forest
Nõmmemetsad	6,7	0,9	0,2	0,0	0,3	0,0									7,1	0,3	Heath forest
Palumetsad	288,1	40,5	112,6	25,7	86,8	12,7	20,0	13,2	2,3	2,5	3,0	1,4	1,0	2,9	513,9	22,1	Mesotrophic forest
Laanemetsad	84,6	11,9	188,0	42,8	139,3	20,4	58,5	38,6	3,1	3,2	68,2	32,4	20,4	58,0	561,9	24,2	Mesoeutrophic forest
Salumetsad	0,9	0,1	31,6	7,2	61,1	8,9	39,0	25,8	5,2	5,5	92,4	44,0	6,5	18,4	236,6	10,2	Nemoral forest
Soovikumetsad	40,7	5,7	45,0	10,3	193,6	28,3	30,8	20,3	63,1	66,3	38,8	18,5	3,4	9,6	415,4	17,9	Herb-rich forest on gley soil
Rabastuvad metsad	10,9	1,5	0,6	0,1	0,5	0,1									12,0	0,5	Sphagnum paludified forest
Kõdusoometsad	127,8	18,0	53,9	12,3	157,5	23,0	2,4	1,6	12,2	12,9	4,1	2,0	0,4	1,1	358,4	15,4	Drained peatland forest
Soometsad	108,5	15,3	2,0	0,5	36,0	5,3			9,2	9,6	0,2	0,1			155,8	6,7	Swamp forest
Puistangute metsad	11,5	1,6	0,4	0,1	5,2	0,8	0,6	0,4		0,0	1,9	0,9	1,8	5,0	21,3	0,9	Forest on reclamationed pits
Kokku	710,6	100	438,8	100	683,7	100	151,5	100	95,1	100	210,1	100	35,2	100	2324,9	100	Total

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## 1.2.9 Metsamaa tüpoloogiline jagunemine (kasvukohatüübid)

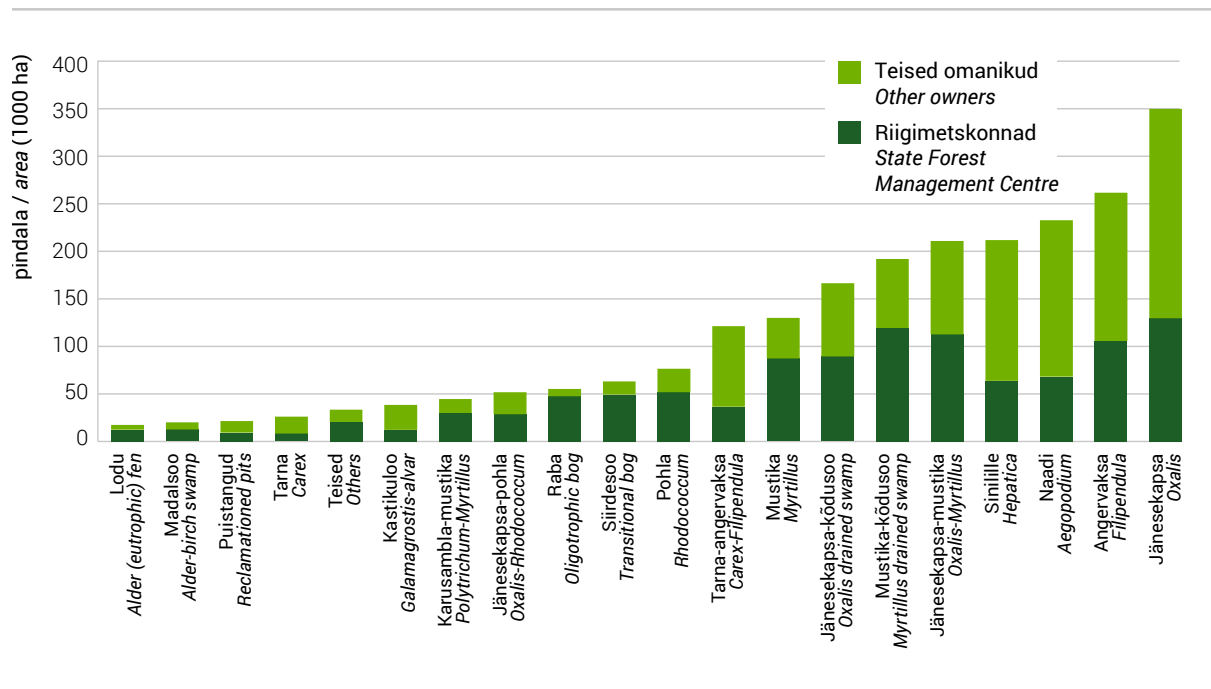
## 1.2.9 Distribution of forest land by forest site types

Kasvukohatüüp	Lühend Abbreviation	Kokku Total		Riigimetskonnad Forests managed by RMK		Teised valdajad Other owners		Forest site type
		1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Kastikuloo	KL	38,4	1,7	12,1	1,1	26,3	2,1	<i>Galamagrostis-alvar</i>
Leesikaloo	LL	1,8	0,1	0,6	0,1	1,2	0,1	<i>Arctostaphylos-alvar</i>
Lubikaloo	LU	2,3	0,1	0,7	0,1	1,6	0,1	<i>Sesleria-alvar</i>
Kanarbiku	KN	2,0	0,1	1,7	0,2	0,3	0,0	<i>Calluna</i>
Sambliku	SM	5,1	0,2	4,1	0,4	1,1	0,1	<i>Cladonia</i>
Jänese kapsa-mustika	JM	210,9	9,1	112,6	10,3	98,3	8,0	<i>Oxalis-Myrtillus</i>
Jänese kapsa-pohla	JP	51,8	2,2	28,6	2,6	23,2	1,9	<i>Oxalis-Rhodococcum</i>
Karusambla-mustika	KM	44,6	1,9	30,0	2,7	14,6	1,2	<i>Polytrichum-Myrtillus</i>
Mustika	MS	130,0	5,6	87,2	8,0	42,8	3,5	<i>Myrtillus</i>
Pohla	PH	76,5	3,3	51,8	4,7	24,8	2,0	<i>Rhodococcum</i>
Jänese kapsa	JK	350,0	15,1	129,6	11,8	220,4	17,9	<i>Oxalis</i>
Sinilille	SL	211,9	9,1	63,8	5,8	148,1	12,0	<i>Hepatica</i>
Naadi	ND	232,8	10,0	68,2	6,2	164,6	13,4	<i>Aegopodium</i>
Sõnajala	SJ	3,9	0,2	1,9	0,2	2,0	0,2	<i>Dryopteris</i>
Angervaksa	AN	261,7	11,3	105,6	9,7	156,1	12,7	<i>Filipendula</i>
Osja	OS	6,4	0,3	2,8	0,3	3,6	0,3	<i>Equisetum</i>
Tarna-angervaksa	TA	121,2	5,2	36,4	3,3	84,8	6,9	<i>Carex-Filipendula</i>
Tarna	TR	26,0	1,1	8,4	0,8	17,7	1,4	<i>Carex</i>
Karusambla	KR	6,1	0,3	3,5	0,3	2,7	0,2	<i>Polytrichum</i>
Sinika	SN	5,9	0,3	5,3	0,5	0,6	0,1	<i>Vaccinium</i>
Jänese kapsa-kõdusoo	JO	166,4	7,2	89,3	8,2	77,1	6,3	<i>Oxalis drained swamp</i>
Mustika-kõdusoo	MO	191,9	8,3	119,4	10,9	72,5	5,9	<i>Myrtillus drained swamp</i>
Lodu	LD	17,4	0,7	12,3	1,1	5,1	0,4	<i>Alder (eutrophic) fen</i>
Madalsoo	MD	20,0	0,9	12,4	1,1	7,5	0,6	<i>Alder-birch swamp</i>
Raba	RB	55,1	2,4	47,5	4,3	7,7	0,6	<i>Oligotrophic bog</i>
Siirdesoo	SS	63,2	2,7	49,2	4,5	14,0	1,1	<i>Transitional bog</i>
Puistangud	PU	21,3	0,9	9,3	0,8	12,1	1,0	<i>Reclamationed pits</i>
Kokku		2 324,9	100	1 094,2	100	1 230,7	100	Total

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.2.9.1** Metsamaa tüpoloogiline jagunemine (kasvukohatüübid)

**Figure 1.2.9.1** Distribution of forest land by forest site types



## 1.2.10 Surnud puidu maht metsamaal puuliigiti ja omandivormiti

## 1.2.10 Volume of deadwood on forest land by tree species and ownership category

Puuliik <i>Tree species</i>	Kokku <i>Total</i>				Riigimetskonnad <i>State forest</i>				Teised valdajad <i>Other owners</i>			
	Kuivanud puud <i>Standing deadwood</i>		Murdunud ja lamapuit <i>Lying deadwood</i>		Kuivanud puud <i>Standing deadwood</i>		Murdunud ja lamapuit <i>Lying deadwood</i>		Kuivanud puud <i>Standing deadwood</i>		Murdunud ja lamapuit <i>Lying deadwood</i>	
	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%
Mänd / <i>Pine</i>	4 673	31,8	3 435	15,9	2 607	34,0	1 860	17,4	2 066	29,4	1 575	14,5
Kuusk / <i>Spruce</i>	4 455	30,3	6 803	31,5	2 741	35,7	3 823	35,7	1 714	24,4	2 979	27,4
Kask / <i>Birch</i>	1 782	12,1	3 948	18,3	1 073	14,0	2 294	21,4	709	10,1	1 654	15,2
Haab / <i>Aspen</i>	616	4,2	1 762	8,2	358	4,7	1 031	9,6	257	3,7	731	6,7
Sanglepp / <i>Black alder</i>	421	2,9	584	2,7	160	2,1	308	2,9	260	3,7	276	2,5
Hall lepp / <i>Grey alder</i>	1 252	8,5	2 351	10,9	343	4,5	564	5,3	909	12,9	1 787	16,4
Teised / <i>Others</i>	1 500	10,2	2 699	12,5	393	5,1	834	7,8	1 107	15,8	1 865	17,2
Kokku / <i>Total</i>	14 698	100,0	21 582	100,0	7 675	100,0	10 714	100,0	7 023	100,0	10 868	100,0
<i>Volume per ha (m<sup>3</sup>/ha)</i>	6,3		9,3		7,0		9,8		5,7		8,8	

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020



## 1.3 Puistute takseernäitajad

## 1.3 Main characteristics of stands

## 1.3.1 Puistute takseernäitajad enamuspuliigiti

## 1.3.1 Characteristics of stands by dominant tree species

Enamuspuliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Kogu juurdekasv Total increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv hektaril Increment per ha	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup> /a	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/a	a years	
Mänd	668,4	31,5	166 586	35,3	4 473	27,9	249	6,7	76	<i>Pine</i>
Kuusk	376,1	17,7	92 499	19,6	3 651	22,7	246	9,7	54	<i>Spruce</i>
Kask	629,4	29,7	121 675	25,8	4 249	26,5	193	6,8	47	<i>Birch</i>
Haab	133,5	6,3	35 190	7,5	1 417	8,8	264	10,6	42	<i>Aspen</i>
Sanglepp	84,3	4,0	18 968	4,0	689	4,3	225	8,2	44	<i>Black alder</i>
Hall lepp	195,7	9,2	31 108	6,6	1 390	8,7	159	7,1	27	<i>Grey alder</i>
Teised	32,7	1,5	6 260	1,3	190	1,2	191	5,8	56	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	2 120,2	100	472 286	100	16 058	100	223	7,6	55	<i>Total/Average</i>
<b>Riigimetskonnad / State forest districts</b>										
Mänd	420,8	41,4	102 467	42,9	2 711	35,1	244	6,4	79	<i>Pine</i>
Kuusk	207,9	20,5	50 247	21,0	2 033	26,3	242	9,8	53	<i>Spruce</i>
Kask	269,5	26,5	55 072	23,1	1 841	23,8	204	6,8	50	<i>Birch</i>
Haab	45,9	4,5	15 375	6,4	563	7,3	335	12,3	51	<i>Aspen</i>
Sanglepp	35,2	3,5	8 611	3,6	302	3,9	245	8,6	48	<i>Black alder</i>
Hall lepp	30,6	3,0	5 956	2,5	236	3,1	194	7,7	32	<i>Grey alder</i>
Teised	5,8	0,6	1 165	0,5	34	0,4	200	5,8	60	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	1 015,7	100	238 892	100	7 721	100	235	7,6	62	<i>Total/Average</i>
<b>Teised valdajad / Other owners</b>										
Mänd	247,6	22,4	64 119	27,5	1 763	21,1	259	7,1	72	<i>Pine</i>
Kuusk	168,3	15,2	42 252	18,1	1 618	19,4	251	9,6	56	<i>Spruce</i>
Kask	359,9	32,6	66 603	28,5	2 407	28,9	185	6,7	45	<i>Birch</i>
Haab	87,6	7,9	19 815	8,5	853	10,2	226	9,7	38	<i>Aspen</i>
Sanglepp	49,2	4,5	10 357	4,4	386	4,6	211	7,9	42	<i>Black alder</i>
Hall lepp	165,0	14,9	25 153	10,8	1 154	13,8	152	7,0	26	<i>Grey alder</i>
Teised	26,9	2,4	5 095	2,2	156	1,9	189	5,8	55	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	1 104,5	100	233 394	100	8 337	100	211	7,5	49	<i>Total/Average</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## 1.3.2 Puistute takseernäitajad rangelt kaitstavates metsades enamuspuuliigiti

## 1.3.2 Characteristics of stands in strictly protected forest by dominant tree species

Enamuspuuliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Kogu juurdekasv Total increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv hektaril Increment per ha	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup> /a	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/a	a years	
Mänd	153,5	45,5	35 243	42,4	808	35,0	230	5,3	92	<i>Pine</i>
Kuusk	56,9	16,8	16 388	19,7	545	23,6	288	9,6	70	<i>Spruce</i>
Kask	83,1	24,6	18 030	21,7	516	22,4	217	6,2	59	<i>Birch</i>
Haab	16,6	4,9	6 470	7,8	218	9,4	391	13,1	59	<i>Aspen</i>
Sanglepp	14,7	4,4	4 184	5,0	129	5,6	284	8,8	60	<i>Black alder</i>
Hall lepp	8,4	2,5	1 691	2,0	64	2,8	202	7,7	34	<i>Grey alder</i>
Teised	4,6	1,4	1 091	1,3	25	1,1	237	5,5	82	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	337,8	100	83 098	100	2 305	100	246	6,8	75	<i>Total/Average</i>
<b>Riigimetskonnad / State forest districts</b>										
Mänd	140,7	46,7	32 193	43,4	738	36,0	229	5,2	92	<i>Pine</i>
Kuusk	51,1	16,9	14 624	19,7	488	23,8	286	9,6	70	<i>Spruce</i>
Kask	74,6	24,8	16 388	22,1	468	22,8	220	6,3	60	<i>Birch</i>
Haab	13,4	4,4	5 349	7,2	181	8,8	400	13,5	59	<i>Aspen</i>
Sanglepp	12,9	4,3	3 693	5,0	113	5,5	286	8,8	61	<i>Black alder</i>
Hall lepp	6,4	2,1	1 342	1,8	50	2,4	209	7,8	35	<i>Grey alder</i>
Teised	2,3	0,8	527	0,7	13	0,6	226	5,6	83	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	301,5	100	74 115	100	2 051	100	246	6,8	76	<i>Total/Average</i>
<b>Teised valdajad / Other owners</b>										
Mänd	12,8	35,3	3 050	34,0	70	27,5	238	5,5	84	<i>Pine</i>
Kuusk	5,8	16,1	1 764	19,6	57	22,3	303	9,7	70	<i>Spruce</i>
Kask	8,4	23,2	1 642	18,3	48	19,0	195	5,7	57	<i>Birch</i>
Haab	3,2	8,8	1 120	12,5	37	14,5	352	11,6	57	<i>Aspen</i>
Sanglepp	1,8	5,0	491	5,5	16	6,2	272	8,8	53	<i>Black alder</i>
Hall lepp	1,9	5,3	349	3,9	14	5,5	180	7,2	32	<i>Grey alder</i>
Teised	2,3	6,3	565	6,3	12	4,9	248	5,5	81	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	36,2	100	8 983	100	254	100	248	7,0	69	<i>Total/Average</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## 1.3.3 Puistute takseernäitajad kaitsemetsades enamuspuliigiti

## 1.3.3 Characteristics of stands in protection forests by dominant tree species

Enamuspuliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Kogu juurdekasv Total increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv hektaril Increment per ha	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup> /a	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/a	a years	
Mänd	93,6	35,9	24 506	38,0	645	31,9	262	6,9	78	<i>Pine</i>
Kuusk	42,5	16,3	12 209	18,9	417	20,6	287	9,8	65	<i>Spruce</i>
Kask	69,1	26,5	14 750	22,9	490	24,2	214	7,1	50	<i>Birch</i>
Haab	11,7	4,5	3 856	6,0	137	6,8	331	11,8	53	<i>Aspen</i>
Sanglepp	13,6	5,2	3 391	5,3	115	5,7	250	8,5	49	<i>Black alder</i>
Hall lepp	26,6	10,2	4 932	7,7	193	9,5	185	7,2	32	<i>Grey alder</i>
Teised	3,5	1,3	782	1,2	25	1,2	223	7,2	55	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	260,5	100	64 427	100	2 023	100	247	7,8	61	<i>Total/Average</i>
<b>Riigimetskonnad / State forest districts</b>										
Mänd	58,0	48,2	15 772	51,5	399	43,8	272	6,9	83	<i>Pine</i>
Kuusk	20,2	16,8	5 339	17,4	194	21,3	264	9,6	62	<i>Spruce</i>
Kask	29,5	24,5	6 154	20,1	206	22,7	209	7,0	51	<i>Birch</i>
Haab	3,1	2,6	1 191	3,9	36	3,9	381	11,4	63	<i>Aspen</i>
Sanglepp	4,2	3,5	1 116	3,6	38	4,2	267	9,1	51	<i>Black alder</i>
Hall lepp	4,3	3,6	876	2,9	32	3,5	203	7,4	34	<i>Grey alder</i>
Teised	0,9	0,7	189	0,6	6	0,7	212	7,1	46	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	120,2	100	30 635	100	911	100	255	7,6	68	<i>Total/Average</i>
<b>Teised valdajad / Other owners</b>										
Mänd	35,6	25,4	8 734	25,8	247	22,2	245	6,9	71	<i>Pine</i>
Kuusk	22,3	15,9	6 870	20,3	223	20,1	308	10,0	69	<i>Spruce</i>
Kask	39,6	28,2	8 597	25,4	284	25,5	217	7,2	50	<i>Birch</i>
Haab	8,5	6,1	2 666	7,9	102	9,2	312	11,9	49	<i>Aspen</i>
Sanglepp	9,4	6,7	2 276	6,7	77	6,9	243	8,2	49	<i>Black alder</i>
Hall lepp	22,3	15,9	4 056	12,0	161	14,5	182	7,2	31	<i>Grey alder</i>
Teised	2,6	1,9	593	1,8	19	1,7	228	7,2	58	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	140,3	100	33 792	100	1 113	100	241	7,9	55	<i>Total/Average</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## 1.3.4 Puistute takseernäitajad tulundusmetsades enamuspulliigiti

## 1.3.4 Characteristics of stands in commercial forests by dominant tree species

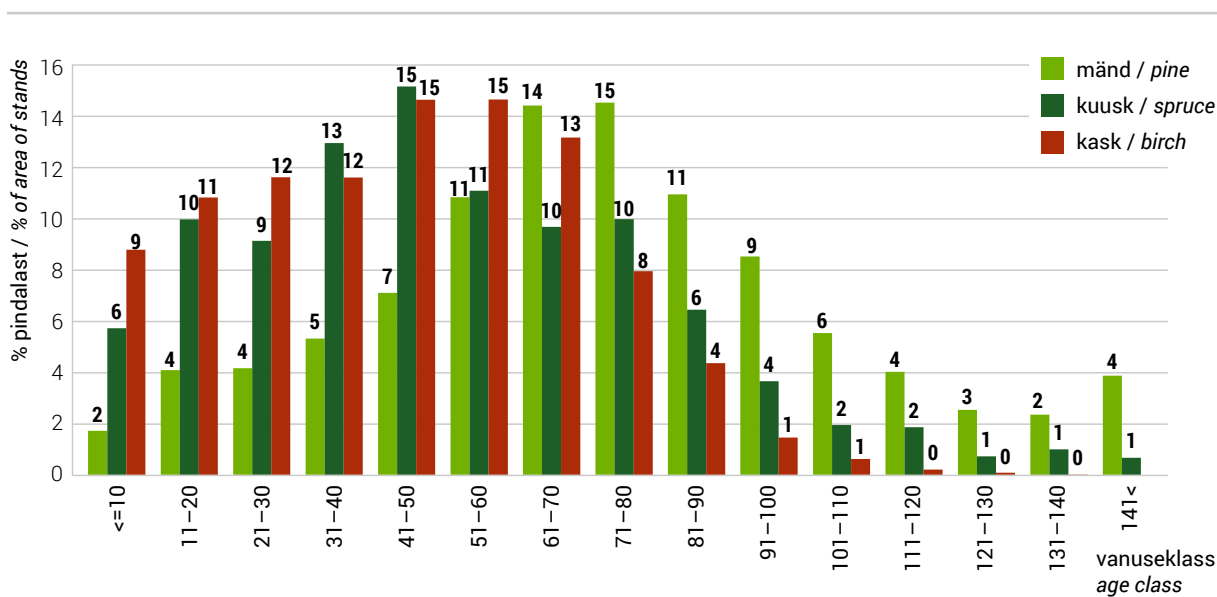
Enamuspulliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Kogu juurdekasv Total increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv hektaril Increment per ha	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup> /a	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/a	a years	
Mänd	421,3	27,7	106 837	32,9	3 020	25,7	254	7,2	70	<i>Pine</i>
Kuusk	276,7	18,2	63 902	19,7	2 689	22,9	231	9,7	49	<i>Spruce</i>
Kask	477,2	31,4	88 894	27,4	3 243	27,6	186	6,8	44	<i>Birch</i>
Haab	105,3	6,9	24 864	7,7	1 061	9,0	236	10,1	38	<i>Aspen</i>
Sanglepp	56,1	3,7	11 393	3,5	445	3,8	203	7,9	39	<i>Black alder</i>
Hall lepp	160,7	10,6	24 485	7,5	1 133	9,7	152	7,0	26	<i>Grey alder</i>
Teised	24,6	1,6	4 386	1,4	139	1,2	178	5,6	51	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	1 521,9	100	324 762	100	11 730	100	213	7,7	50	<i>Total/Average</i>
<b>Riigimetskonnad / State forest districts</b>										
Mänd	222,1	37,4	54 502	40,6	1 574	33,1	245	7,1	69	<i>Pine</i>
Kuusk	136,5	23,0	30 285	22,6	1 351	28,4	222	9,9	46	<i>Spruce</i>
Kask	165,3	27,8	32 530	24,3	1 167	24,5	197	7,1	46	<i>Birch</i>
Haab	29,4	4,9	8 835	6,6	347	7,3	301	11,8	46	<i>Aspen</i>
Sanglepp	18,1	3,0	3 803	2,8	151	3,2	210	8,4	39	<i>Black alder</i>
Hall lepp	19,9	3,4	3 738	2,8	154	3,2	188	7,7	30	<i>Grey alder</i>
Teised	2,6	0,4	449	0,3	14	0,3	172	5,5	44	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	593,9	100	134 142	100	4 759	100	226	8,0	54	<i>Total/Average</i>
<b>Teised valdajad / Other owners</b>										
Mänd	199,2	21,5	52 335	27,5	1 446	20,7	263	7,3	71	<i>Pine</i>
Kuusk	140,2	15,1	33 617	17,6	1 338	19,2	240	9,5	53	<i>Spruce</i>
Kask	311,9	33,6	56 364	29,6	2 075	29,8	181	6,7	44	<i>Birch</i>
Haab	75,9	8,2	16 029	8,4	714	10,2	211	9,4	36	<i>Aspen</i>
Sanglepp	38,0	4,1	7 590	4,0	294	4,2	200	7,7	39	<i>Black alder</i>
Hall lepp	140,8	15,2	20 747	10,9	978	14,0	147	7,0	25	<i>Grey alder</i>
Teised	22,0	2,4	3 937	2,1	125	1,8	179	5,7	52	<i>Others</i>
Kokku/keskmine	927,9	100	190 620	100	6 970	100	205	7,5	47	<i>Total/Average</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**1.3.5** Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuuliigi järgi (10 a vanuseklassid)**1.3.5** Distribution of stands by age classes and dominant tree species (10 years age classes)

Vanuseklass (a) Age class (years)	Enamuspuuliik / Dominant tree species															
	Mänd Pine		Kuusk Spruce		Kask Birch		Haab Aspen		Sanglepp Black alder		Hall lepp Grey alder		Teised Others		Kokku Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
<=10	11,5	1,7	21,5	5,7	55,3	8,8	29,1	21,8	14,0	16,6	44,3	22,7	1,9	5,9	177,6	8,4
11-20	27,3	4,1	37,5	10,0	68,2	10,8	20,5	15,4	8,8	10,5	45,9	23,4	4,9	14,9	213,1	10,1
21-30	27,9	4,2	34,4	9,1	73,2	11,6	8,9	6,7	5,9	6,9	33,9	17,3	5,6	17,3	189,7	8,9
31-40	35,6	5,3	48,7	13,0	73,1	11,6	4,8	3,6	8,9	10,5	32,3	16,5	2,5	7,6	205,9	9,7
41-50	47,5	7,1	57,1	15,2	92,2	14,6	12,0	9,0	12,2	14,5	20,5	10,5	2,9	8,8	244,5	11,5
51-60	72,5	10,8	41,7	11,1	92,3	14,7	20,1	15,1	13,6	16,2	14,6	7,5	2,2	6,6	257,0	12,1
61-70	96,4	14,4	36,4	9,7	82,9	13,2	16,2	12,1	8,1	9,6	3,9	2,0	2,4	7,4	246,4	11,6
71-80	97,2	14,5	37,6	10,0	50,1	8,0	12,2	9,2	7,8	9,2	0,2	0,1	1,7	5,1	206,7	9,7
81-90	73,2	11,0	24,2	6,4	27,5	4,4	6,0	4,5	2,3	2,8			2,0	6,2	135,3	6,4
91-100	57,0	8,5	13,7	3,7	9,1	1,5	2,1	1,6	1,6	1,9	0,2		2,5	7,6	86,2	4,1
101-110	37,0	5,5	7,3	1,9	3,8	0,6	0,9	0,7	0,5	0,6			2,0	6,2	51,5	2,4
111-120	26,9	4,0	7,0	1,9	1,3	0,2	0,6	0,5	0,4	0,4			1,2	3,6	37,3	1,8
121-130	16,9	2,5	2,7	0,7	0,5	0,1		0,0	0,2	0,2			0,3	1,0	20,6	1,0
131-140	15,7	2,3	3,7	1,0	0,0	0,0			0,2	0,2				0,0	19,6	0,9
141<	25,9	3,9	2,5	0,7				0,0					0,6	1,9	29,0	1,4
Kokku / Total	668,4	100	376,1	100	629,4	100	133,5	100	84,3	100	195,7	100	32,7	100	2 120,2	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

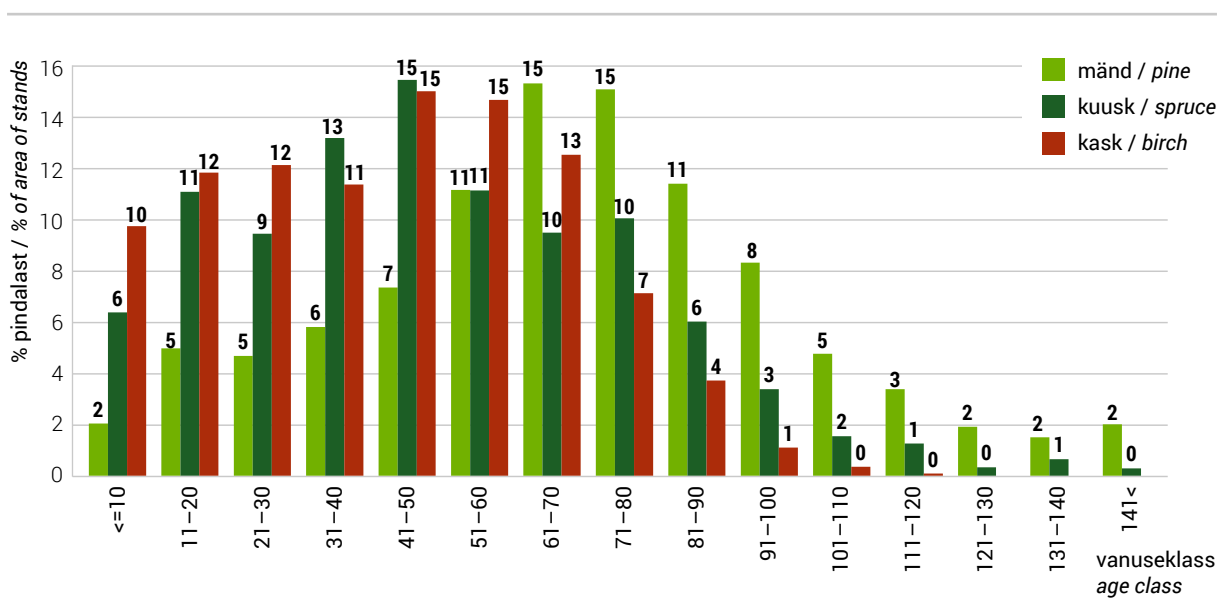
**Joonis 1.3.5.1** Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuuliigi järgi**Figure 1.3.5.1** Distribution of stands by age classes and dominant tree species

**1.3.6** Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspulliigi järgi (10 a vanuseklassid)  
**1.3.6** Distribution of stands in managed forests by age classes and dominant tree species (10 years age classes)

Vanuseklass (a) Age class (years)	Enamuspulliik / Dominant tree species															
	Mänd Pine		Kuusk Spruce		Kask Birch		Haab Aspen		Sanglepp Black alder		Hall lepp Grey alder		Teised Others		Kokku Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
<=10	10,5	2,0	20,4	6,4	53,4	9,8	28,0	23,9	13,8	19,8	43,6	23,3	1,9	6,8	171,7	9,6
11-20	25,7	5,0	35,5	11,1	64,8	11,9	19,1	16,3	8,3	11,9	44,3	23,7	4,6	16,3	202,4	11,4
21-30	24,1	4,7	30,3	9,5	66,4	12,2	8,5	7,2	5,1	7,3	32,2	17,2	5,5	19,5	172,0	9,7
31-40	30,0	5,8	42,2	13,2	62,3	11,4	4,1	3,5	6,5	9,3	30,2	16,1	2,4	8,4	177,6	10,0
41-50	37,9	7,4	49,5	15,5	82,2	15,1	10,2	8,7	10,3	14,7	19,6	10,5	2,6	9,1	212,2	11,9
51-60	57,6	11,2	35,7	11,2	80,4	14,7	16,9	14,4	10,4	15,0	13,4	7,1	1,7	6,0	216,1	12,1
61-70	79,1	15,4	30,4	9,5	68,7	12,6	14,0	12,0	6,4	9,2	3,5	1,9	2,1	7,5	204,3	11,5
71-80	77,9	15,1	32,2	10,1	39,1	7,2	8,8	7,5	6,0	8,6	0,2	0,1	1,2	4,3	165,3	9,3
81-90	58,9	11,4	19,3	6,0	20,4	3,7	5,0	4,3	1,6	2,2		0,0	1,1	3,9	106,2	6,0
91-100	43,0	8,3	10,8	3,4	6,0	1,1	1,4	1,2	0,8	1,1	0,2	0,1	2,2	7,7	64,4	3,6
101-110	24,6	4,8	5,0	1,6	1,9	0,4	0,6	0,5	0,3	0,4		0,0	1,4	5,0	33,8	1,9
111-120	17,5	3,4	4,0	1,3	0,5	0,1	0,5	0,4	0,0	0,1		0,0	1,1	3,9	23,6	1,3
121-130	9,9	1,9	1,1	0,3	0,2	0,0				0,0		0,0	0,2	0,6	11,3	0,6
131-140	7,8	1,5	2,1	0,6					0,2	0,2		0,0		0,0	10,0	0,6
141<	10,4	2,0	0,9	0,3						0,0		0,0	0,3	1,1	11,6	0,7
Kokku / Total	514,9	100	319,2	100	546,3	100	116,9	100	69,6	100	187,3	100	28,1	100	1 782,4	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.3.6.1** Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspulliigi järgi  
**Figure 1.3.6.1** Distribution of stands by age classes and dominant tree species in managed forests



## 1.3.7 Puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspuiduliigi järgi

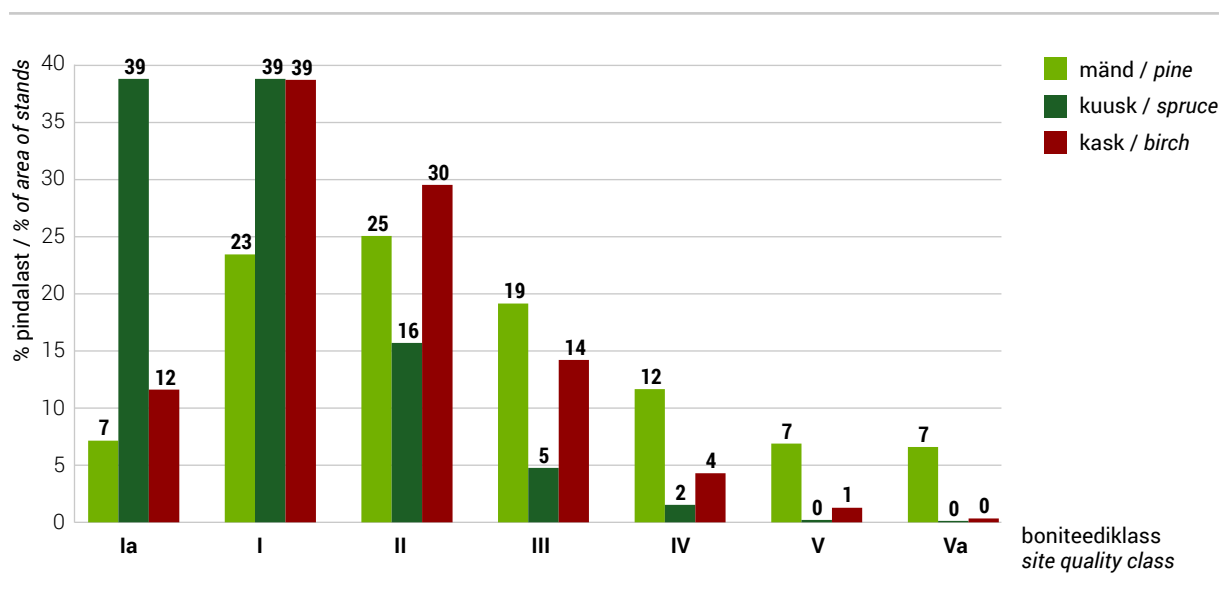
## 1.3.7 Distribution of stands by site quality classes and dominant tree species

Enamuspuiduliik Dominant tree species	Boniteediklass / Quality class															
	Ia		I		II		III		IV		V		Va		Kokku / Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Mänd / Pine	47,9	7,2	156,8	23,5	167,6	25,1	127,9	19,1	77,9	11,7	46,1	6,9	44,3	6,6	668,4	31,5
Kuusk / Spruce	145,9	38,8	145,9	38,8	59,1	15,7	17,9	4,8	5,8	1,5	0,9	0,2	0,6	0,2	376,1	17,7
Kask / Birch	73,1	11,6	243,5	38,7	185,9	29,5	89,4	14,2	27,0	4,3	8,2	1,3	2,2	0,3	629,4	29,7
Haab / Aspen	41,5	31,1	71,6	53,6	16,6	12,5	3,3	2,5	0,3	0,2	0,2	0,1			133,5	6,3
Sanglepp / Black alder	3,5	4,1	36,1	42,8	33,3	39,5	9,9	11,7	1,4	1,7	0,2	0,2			84,3	4,0
Hall lepp / Grey alder	17,9	9,1	121,4	62,1	46,5	23,8	8,2	4,2	1,5	0,8			0,2		195,7	9,2
Teised / Others	5,1	15,4	10,9	33,4	8,4	25,7	5,5	16,7	2,3	6,9	0,6	1,9			32,7	1,5
Kokku / Total	334,7	15,8	786,3	37,1	517,4	24,4	262,1	12,4	116,2	5,5	56,1	2,6	47,2	2,2	2120,2	100,0

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

## Joonis 1.3.7.1 Männikute, kuuskute ja kaasikute jagunemine boniteediklassidesse

## Figure 1.3.7.1 Distribution of pine, spruce and birch stands by site quality classes



### 1.3.8 Majandatavate puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspüüliigi järgi

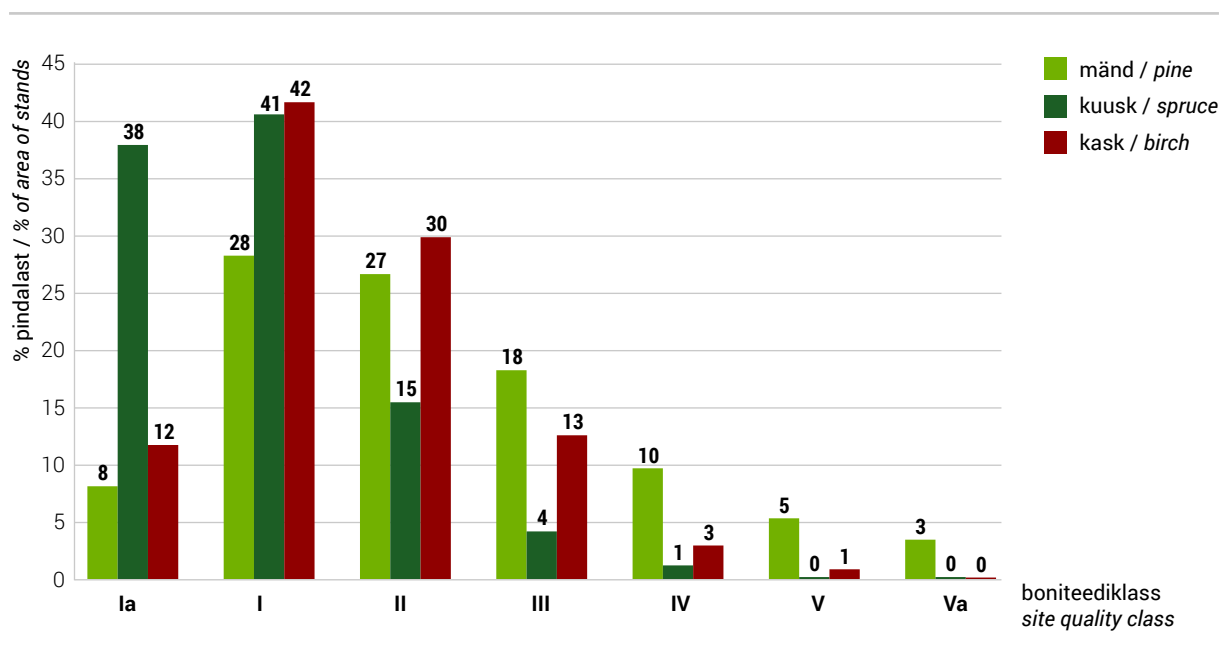
#### 1.3.8 Distribution of stands in managed forests by site (quality) classes and dominant tree species

Enamuspüüliik Dominant tree species	Boniteediklass / Quality class															
	Ia		I		II		III		IV		V		Va		Kokku / Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Mänd / Pine	41,8	8,1	145,9	28,3	137,6	26,7	94,3	18,3	49,9	9,7	27,4	5,3	17,9	3,5	514,9	28,9
Kuusk / Spruce	121,4	38,0	129,9	40,7	49,4	15,5	13,4	4,2	3,8	1,2	0,6	0,2	0,6	0,2	319,2	17,9
Kask / Birch	64,1	11,7	228,3	41,8	163,5	29,9	68,8	12,6	16,1	2,9	4,6	0,8	0,8	0,1	546,3	30,7
Haab / Aspen	34,0	29,1	64,9	55,5	14,8	12,6	3,0	2,5	0,3	0,3					116,9	6,6
Sanglepp / Black alder	2,7	3,9	32,9	47,3	25,5	36,6	7,6	10,9	1,0	1,4					69,6	3,9
Hall lepp / Grey alder	17,5	9,4	120,4	64,3	41,6	22,2	6,5	3,4	1,3	0,7					187,3	10,5
Teised / Others	4,7	16,9	11,1	39,6	7,1	25,1	2,9	10,2	1,9	6,6	0,5	1,7			28,1	1,6
Kokku / Total	286,3	16,1	733,4	41,1	439,5	24,7	196,4	11,0	74,3	4,2	33,1	1,9	19,3	1,1	1782,4	100,0

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

### Joonis 1.3.8.1 Majandatavate männikute, kuusikute ja kaasikute jagunemine boniteediklassidesse

#### Figure 1.3.8.1 Distribution of pine, spruce and birch stands by site quality classes in managed forests





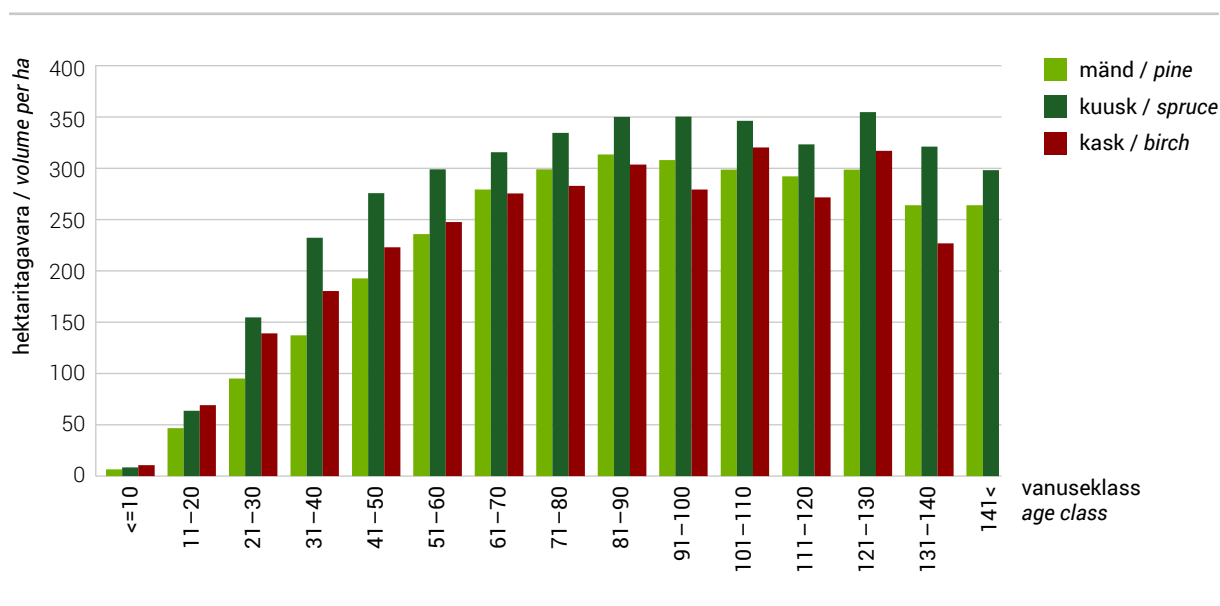
**1.3.9** Puistute hektaritagavara enamuspüüliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)  
**1.3.9** Average volume per hectare of stands by dominant tree species (10 years age classes)

Vanuse- klass (a) Age class (years)	Enamuspüüliik / Dominant tree species							
	Mänd Pine	Kuusk Spruce	Kask Birch	Haab Aspen	Sanglepp Black alder	Hall lepp Grey alder	Teised Others	Keskmine Average
	m <sup>3</sup> /ha							
<=10	7	9	10	17	13	22	9	14
11–20	47	64	69	108	95	106	66	78
21–30	95	155	139	203	171	188	138	148
31–40	137	232	180	287	250	240	179	200
41–50	193	276	223	329	276	270	218	241
51–60	236	299	248	388	322	299	248	271
61–70	279	316	276	429	336	302	280	296
71–80	299	335	283	486	336	297	275	314
81–90	313	350	304	503	309		272	326
91–100	308	350	279	457	304	211	309	315
101–110	299	346	320	509	382		272	310
111–120	292	323	272	298	422		249	297
121–130	299	355	317		248		215	305
131–140	264	321	227		313			275
141<	264	298					252	267
Kokku / Total	249	246	193	264	225	159	191	223

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.3.9.1** Männikute, kuusikute ja kaasikute hektaritagavara vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)

**Figure 1.3.9.1** Average growing stock per hectare of pine, spruce and birch stands by age classes (10 years age classes)



### 1.3.10 Majandatavate puistute hektaritagavara enamuspuuliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)

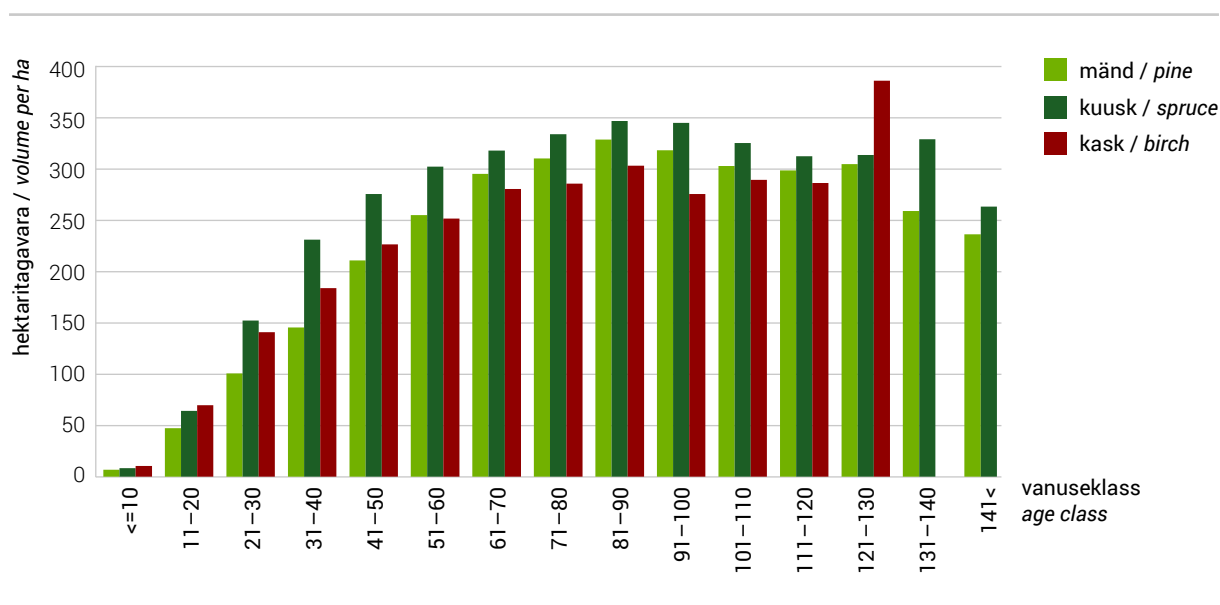
#### 1.3.10 Distribution of stands in managed forests by age classes and dominant tree species (10 years age classes)

Vanuseklass (a) Age class (years)	Enamuspuuliik / Dominant tree species							
	Mänd Pine	Kuusk Spruce	Kask Birch	Haab Aspen	Sanglepp Black alder	Hall lepp Grey alder	Teised Others	Keskmine Average
	m <sup>3</sup> /ha							
<=10	7	8	10	17	13	22	9	14
11-20	47	64	70	106	95	106	67	78
21-30	101	152	141	203	173	188	141	150
31-40	145	231	184	283	253	238	180	202
41-50	211	275	226	328	279	271	226	246
51-60	255	302	251	384	322	300	256	277
61-70	295	318	280	422	338	305	286	304
71-80	310	333	285	471	335	297	295	318
81-90	328	346	303	488	315		266	334
91-100	318	344	275	427	286	211	301	320
101-110	303	325	289	487	405		255	307
111-120	298	312	286	297	191		255	298
121-130	304	313	386				163	304
131-140	259	328			313			274
141<	236	263					206	237
Kokku / Total	255	238	190	246	212	157	184	218

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

#### Joonis 1.3.10.1 Majandatavate männikute, kuusikute ja kaasikute hektaritagavara vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)

Figure 1.3.10.1 Average growing stock per hectare of pine, spruce and birch stands in managed forests by age classes (10 years age classes)



## 1.4 Metsamaa pindala

## 1.4 Forest land area

## 1.4.1 Metsamaa pindala muutumine 1942–2020

## 1.4.1 Changing of forest land area in 1942–2020

Aasta Year	Metsamaa pindala Forest land	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
		pindala (ha) / area (ha)								
2020	2 324 925	710 619	438 794			683 686	151 475	95 062	210 107	35 182
2019	2 332 611	724 844	439 994			682 883	148 989	91 288	208 676	35 937
2018	2 330 916	729 262	438 625			683 318	145 805	88 470	208 389	37 047
2017	2 330 629	731 744	438 140			686 840	143 598	86 829	204 953	38 525
2016	2 312 888	735 902	428 469			681 545	138 291	82 744	208 373	37 562
2015	2 309 723	739 405	418 881			691 657	134 405	78 290	209 945	37 141
2014	2 294 597	743 346	409 416			689 628	130 957	75 430	207 654	38 167
2013	2 267 634	733 091	387 927			697 220	128 474	77 963	204 947	38 012
2012	2 248 841	721 810	384 402			701 566	129 297	78 337	196 260	37 169
2011	2 233 984	726 026	385 050			700 216	129 452	74 398	184 036	34 806
2010	2 221 077	744 033	376 389			680 943	123 573	71 737	187 094	37 307
2009	2 215 518	750 570	375 552			677 132	120 810	70 456	184 555	36 443
2008	2 228 416	758 519	388 877			670 407	120 871	68 686	183 963	37 093
2007	2 263 871	769 535	387 388			680 702	120 943	68 819	196 231	40 253
2006	2 267 977	746 563	395 190			687 304	124 702	66 180	208 389	39 649
2005	2 270 362	729 555	402 269			702 734	124 031	68 189	207 016	36 567
2004	2 281 583	739 277	406 860			699 865	127 066	69 404	202 183	36 929
2003	2 254 861	717 627	404 512			700 896	127 618	66 369	200 450	37 389
2002	2 215 248	716 082	405 015			691 880	124 188	61 222	184 973	31 887
2001	2 238 887	729 862	411 903			690 030	121 701	65 697	187 312	32 383
2000	2 243 406	753 676	411 003			680 461	123 585	63 432	178 271	32 977
1994*	1 937 800	731 700	457 600	11 300	8 100	585 300	31 500	28 200	82 900	1 200
1988*	1 916 400	749 600	454 200	11 200	7 800	540 400	30 100	28 900	90 100	4 100
1975*	1 777 200	721 500	408 700	5 100	5 700	506 500	28 400	26 600	71 100	3 600
1958*	1 420 300	594 800	322 200	6 000	2 500	386 100	32 700	22 700	52 600	700
1942**	1 473 051									

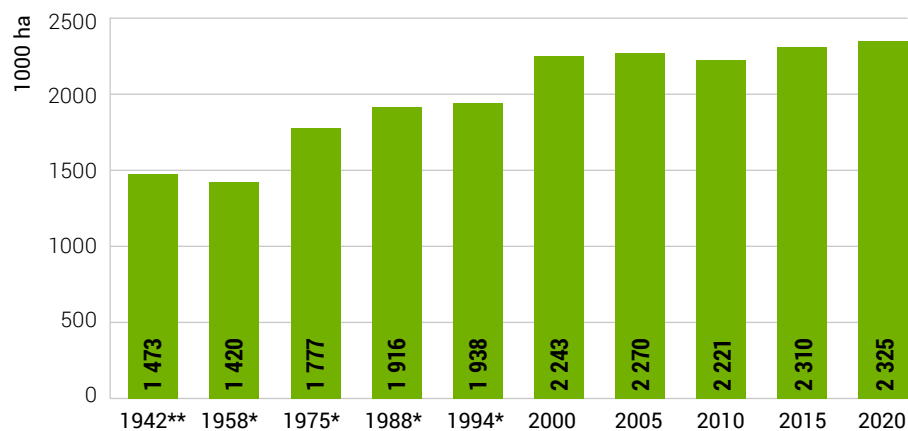
\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Akadeemilise metsaseltsi toimetised V / Published in Akadeemilise metsaseltsi toimetised V

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.4.1.1** Metsamaa pindala muutumine

**Figure 1.4.1.1** Changing of forest land area

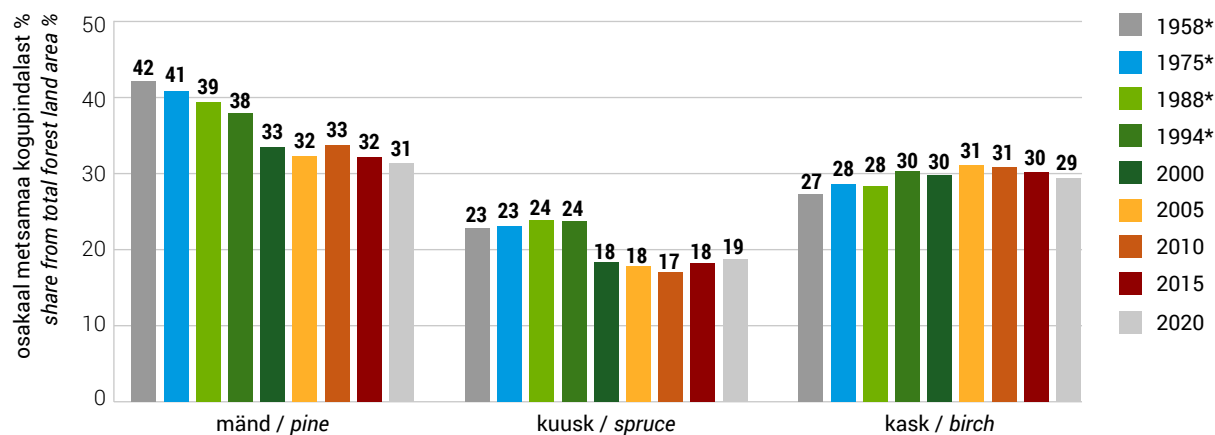


\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Akadeemilise metsaseltsi toimetised V / Published in Akadeemilise metsaseltsi toimetised V

**Joonis 1.4.1.2** Puuliikide osakaalu muutumine

**Figure 1.4.1.2** Changing of share of tree species



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

## 1.4.2 Metsamaa pindala jagunemine maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.4.2 Distribution of forest land area by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Enamuspuliik / Dominant tree species								
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
			pindala (%) / area (%)								
Harju	R	88 015	49,6	20,2	0,2	0,1	23,5	1,8	1,9	2,5	0,3
	J	24 555	20,0	18,1	0,2	0,2	41,0	5,9	4,4	9,9	0,3
	F	34 889	25,2	23,9	0,2	0,4	31,8	4,1	3,8	10,3	0,4
	Kokku / Total	147 460	38,9	20,7	0,2	0,2	28,4	3,0	2,8	5,6	0,3
Hiiu	R	24 702	58,1	8,2	0,1	0,0	28,4	1,4	3,7	0,0	0,0
	J	11 020	20,7	6,5	0,1	0,2	53,8	4,0	14,1	0,2	0,3
	F	9 680	27,9	10,3	0,1	0,2	43,3	2,9	15,0	0,2	0,2
	Kokku / Total	45 402	42,6	8,2	0,1	0,1	37,7	2,4	8,7	0,1	0,1
Ida-Viru	R	95 411	43,3	16,9	0,0	0,1	32,2	3,2	2,5	1,5	0,2
	J	18 981	19,4	11,5		0,3	45,8	8,5	3,8	10,3	0,4
	F	17 134	32,5	12,0	0,0	0,2	36,7	5,8	3,0	9,1	0,7
	Kokku / Total	131 526	38,4	15,5	0,0	0,2	34,8	4,3	2,8	3,8	0,3
Jõgeva	R	64 091	22,8	26,3	0,1	0,1	38,0	7,8	2,4	2,5	0,1
	J	29 217	9,6	14,2	0,0	0,1	48,0	8,6	2,2	17,1	0,3
	F	21 949	10,5	17,6	0,0	0,2	42,9	6,4	2,3	19,6	0,5
	Kokku / Total	115 258	17,1	21,6	0,0	0,1	41,4	7,7	2,3	9,4	0,2
Järva	R	62 504	31,5	30,8	0,1	0,0	31,2	3,0	0,9	2,4	0,1
	J	26 689	12,5	17,0	0,0	0,0	41,7	7,9	2,0	18,2	0,6
	F	21 016	14,5	21,6	0,0	0,1	38,2	6,0	1,3	17,5	0,7
	Kokku / Total	110 209	23,7	25,7	0,0	0,0	35,1	4,8	1,2	9,1	0,3
Lääne	R	37 587	35,4	11,6	0,5	0,4	35,7	6,7	4,2	5,5	0,1
	J	15 721	17,4	9,2	0,3	0,6	39,4	8,8	9,2	14,8	0,3
	F	14 911	20,9	11,0	0,7	1,2	35,8	8,4	5,9	15,6	0,5
	Kokku / Total	68 218	28,1	10,9	0,5	0,6	36,6	7,5	5,7	9,8	0,2
Lääne- Viru	R	86 659	36,1	28,8	0,2	0,1	25,4	3,7	2,2	3,3	0,3
	J	32 734	10,5	21,6	0,2	0,1	38,3	8,8	2,4	17,2	0,8
	F	29 058	16,6	26,4	0,1	0,2	31,3	6,4	2,4	15,6	1,0
	Kokku / Total	148 451	26,6	26,7	0,2	0,1	29,4	5,4	2,3	8,8	0,5
Põlva	R	40 109	50,2	23,1	0,1	0,0	20,4	3,9	1,7	0,5	0,2
	J	13 890	22,7	14,5	0,0	0,0	46,6	8,2	1,4	5,7	0,7
	F	20 151	30,5	16,0	0,0	0,0	41,2	4,6	1,0	5,6	1,1
	Kokku / Total	74 150	39,7	19,5	0,1	0,0	31,0	4,9	1,4	2,9	0,5

## 1.4.2 Järg

## 1.4.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
			pindala (%) / area (%)								
Pärnu	R	142 964	35,5	18,9	0,2	0,2	37,5	3,7	2,0	1,9	0,1
	J	45 988	16,9	10,4	0,3	0,3	44,2	8,4	5,7	13,5	0,3
	F	45 284	19,7	11,3	0,3	0,7	40,8	7,2	5,4	14,1	0,4
	Kokku / Total	234 235	28,8	15,8	0,3	0,3	39,5	5,3	3,4	6,6	0,2
Rapla	R	50 314	39,6	24,4	0,4	0,0	29,3	3,3	0,9	1,9	0,2
	J	27 937	17,8	15,2	0,3	0,1	44,1	7,7	3,1	11,5	0,2
	F	30 804	20,4	22,9	0,5	0,2	36,4	6,2	1,4	11,8	0,3
	Kokku / Total	109 056	28,6	21,6	0,4	0,1	35,1	5,2	1,6	7,2	0,2
Saare	R	27 940	65,0	7,1	1,8	0,5	17,0	6,6	1,3	0,7	0,1
	J	39 084	46,6	5,2	2,3	0,6	26,7	14,1	2,4	1,1	0,9
	F	26 367	54,3	6,2	2,6	1,0	19,7	11,7	2,5	1,3	0,6
	Kokku / Total	93 391	54,3	6,1	2,3	0,7	21,8	11,2	2,1	1,0	0,6
Tartu	R	64 957	24,8	18,6	0,1	0,2	42,8	7,0	4,8	1,5	0,3
	J	17 573	10,0	12,9	0,0	0,1	47,7	10,7	3,7	14,2	0,7
	F	22 844	13,7	16,1	0,1	0,2	45,9	6,7	2,9	13,5	0,9
	Kokku / Total	105 374	19,9	17,1	0,1	0,1	44,3	7,6	4,2	6,2	0,5
Valga	R	44 628	47,5	23,9	0,1	0,1	21,4	3,8	1,1	1,8	0,2
	J	20 725	14,4	18,9	0,1	0,1	43,1	7,4	1,2	14,2	0,6
	F	22 690	18,4	21,1	0,1	0,3	38,8	5,7	1,1	13,7	0,9
	Kokku / Total	88 043	32,2	22,0	0,1	0,1	31,0	5,1	1,1	7,8	0,5
Viljandi	R	69 565	31,5	24,5	0,1	0,2	32,8	5,8	3,3	1,6	0,2
	J	40 862	9,6	14,4	0,1	0,3	44,9	7,1	2,0	21,3	0,4
	F	38 414	11,0	16,9	0,1	0,7	40,5	6,2	1,8	22,0	0,8
	Kokku / Total	148 842	20,2	19,8	0,1	0,3	38,1	6,2	2,6	12,3	0,4
Võru	R	54 013	54,2	23,3	0,1	0,0	18,0	3,0	0,6	0,7	0,1
	J	26 022	29,7	14,8	0,0	0,0	39,5	7,1	0,6	7,7	0,4
	F	38 292	30,5	19,2	0,0	0,0	34,6	5,3	0,5	9,2	0,7
	Kokku / Total	118 327	41,2	20,1	0,0	0,0	28,1	4,6	0,6	5,0	0,4
Kokku / Total	R	953 459	39,4	21,4	0,2	0,1	30,3	4,2	2,2	2,0	0,2
	J	390 998	18,9	13,7	0,3	0,2	42,0	8,5	3,4	12,5	0,5
	F	393 483	22,7	17,4	0,3	0,4	36,8	6,3	2,9	12,6	0,6
	Kokku / Total	1 737 941	31,0	18,8	0,3	0,2	34,4	5,6	2,6	6,8	0,4

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

## 1.5 Puistute pindala

## 1.5 Area of stands

## 1.5.1 Puistute pindala muutumine 1958–2020

## 1.5.1 Changing of area of stands in 1958–2020

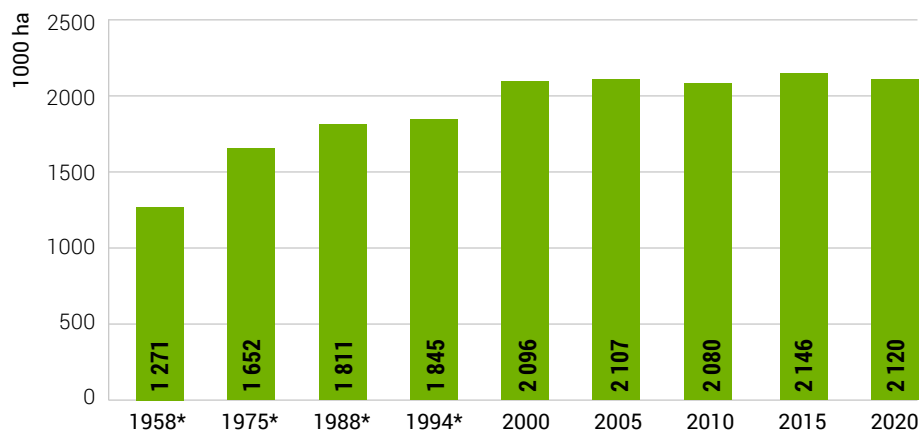
Aasta Year	Metsamaa pindala Forest land	Valitsev puuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
		pindala (ha) / area (ha)								
2020	2 120 172	668 404	376 127			629 369	133 501	84 349	195 675	32 747
2019	2 141 979	683 085	380 338			636 066	131 014	81 623	195 793	34 060
2018	2 148 779	688 396	378 766			641 715	128 652	79 390	196 501	35 360
2017	2 157 335	693 005	377 699			648 722	129 039	78 279	193 997	36 593
2016	2 142 545	697 902	371 625			642 217	123 989	75 137	196 160	35 515
2015	2 146 224	702 310	364 516			654 104	120 340	72 322	197 655	34 978
2014	2 135 285	707 004	360 708			652 092	116 386	68 881	194 727	35 488
2013	2 115 084	699 253	343 510			661 046	112 980	70 655	192 115	35 525
2012	2 100 931	690 697	339 847			664 068	114 920	70 658	185 591	35 149
2011	2 089 417	692 693	338 197			665 289	116 048	67 911	175 654	33 625
2010	2 080 056	710 973	331 865			645 781	111 739	65 256	178 433	36 010
2009	2 070 014	718 166	327 272			637 536	111 057	65 452	175 389	35 142
2008	2 081 758	724 701	340 631			628 241	112 561	65 509	174 536	35 579
2007	2 115 559	733 654	345 006			637 010	109 753	65 568	185 683	38 885
2006	2 113 316	710 725	354 456			638 951	111 735	62 700	196 476	38 273
2005	2 106 697	692 028	360 650			649 860	110 843	64 562	193 468	35 285
2004	2 118 132	699 320	365 325			648 372	114 290	65 515	189 459	35 850
2003	2 091 372	678 226	360 880			650 639	113 852	62 422	188 839	36 513
2002	2 052 012	675 145	358 994			642 843	112 321	58 156	173 499	31 054
2001	2 078 171	689 060	364 350			644 732	111 110	62 309	175 352	31 259
2000	2 095 806	713 248	363 480			643 236	113 901	60 043	170 044	31 856
1994*	1 844 900	706 300	415 000	11 000	7 700	564 200	30 500	27 300	81 800	1 100
1988*	1 810 900	709 500	426 200	11 100	7 700	511 500	29 800	28 700	85 400	1 000
1975*	1 652 300	670 700	380 300	5 000	5 600	471 200	27 200	25 400	65 500	1 400
1958*	1 271 100	532 700	288 000	6 000	2 500	345 600	28 700	19 900	47 200	500

\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.5.1.1** Puistute pindala muutumine

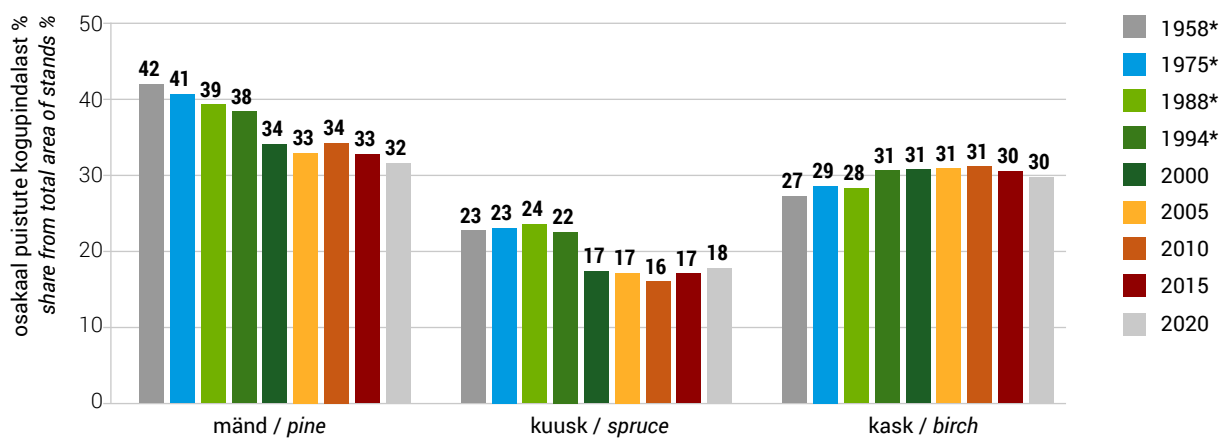
**Figure 1.5.1.1** Changing of area of stands



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

**Joonis 1.5.1.2** Puuliikide osakaalu muutumine

**Figure 1.5.1.2** Changing of share of tree species



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory



## 1.5.2 Puistute pindala jagunemine maakonniti enamuspuuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.5.2 Distribution of area of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
			pindala (%) / area (%)								
Harju	R	79 009	50,1	19,3	0,2	0,1	23,9	1,6	2,0	2,5	0,3
	J	22 061	20,8	16,7	0,2	0,2	41,0	6,0	4,5	10,4	0,2
	F	33 034	25,3	23,6	0,2	0,4	32,0	4,0	3,8	10,5	0,2
	Kokku / Total	134 104	39,2	20,0	0,2	0,2	28,7	2,9	2,9	5,7	0,3
Hiiu	R	21 558	59,4	6,4	0,1	0,0	28,9	1,3	3,8	0,0	0,0
	J	10 076	21,0	6,3	0,1	0,2	54,8	3,5	13,8	0,2	0,0
	F	9 342	28,2	10,3	0,1	0,2	43,3	2,9	14,7	0,2	0,1
	Kokku / Total	40 976	42,8	7,3	0,1	0,1	38,6	2,2	8,7	0,1	0,0
Ida-Viru	R	81 366	44,6	14,9	0,0	0,2	33,0	3,1	2,5	1,4	0,3
	J	16 943	19,9	9,7		0,3	46,8	8,5	3,7	10,7	0,3
	F	16 235	32,9	11,9	0,0	0,2	36,7	5,6	2,8	9,3	0,5
	Kokku / Total	114 544	39,3	13,7	0,0	0,2	35,6	4,3	2,7	3,9	0,3
Jõgeva	R	56 152	23,5	24,4	0,1	0,1	39,2	7,7	2,5	2,5	0,1
	J	26 880	10,0	13,1	0,0	0,1	48,6	8,5	2,1	17,4	0,2
	F	21 004	10,8	16,6	0,0	0,2	43,5	6,4	2,3	19,8	0,4
	Kokku / Total	104 036	17,5	19,9	0,0	0,1	42,5	7,6	2,3	9,8	0,2
Järva	R	54 777	33,5	27,8	0,1	0,0	32,4	2,9	0,9	2,3	0,1
	J	24 120	13,3	15,2	0,0	0,0	42,5	7,8	1,9	19,0	0,3
	F	19 782	15,1	20,6	0,0	0,1	38,6	6,0	1,4	17,9	0,3
	Kokku / Total	98 678	24,9	23,3	0,0	0,0	36,1	4,7	1,2	9,5	0,2
Lääne	R	34 682	35,5	10,8	0,5	0,4	36,2	6,8	4,3	5,5	0,1
	J	14 248	17,7	8,6	0,3	0,5	39,5	8,4	9,5	15,3	0,1
	F	14 199	21,3	10,4	0,7	1,2	36,1	8,3	6,1	15,7	0,2
	Kokku / Total	63 128	28,3	10,2	0,5	0,6	36,9	7,5	5,9	10,0	0,1
Lääne- Viru	R	74 964	37,7	26,0	0,2	0,1	26,6	3,6	2,3	3,2	0,3
	J	28 420	11,2	18,4	0,2	0,1	39,9	8,7	2,5	18,3	0,7
	F	26 601	17,5	24,4	0,2	0,2	32,0	6,4	2,5	16,2	0,7
	Kokku / Total	129 985	27,7	24,0	0,2	0,1	30,6	5,3	2,4	9,1	0,5
Põlva	R	34 722	50,2	21,4	0,1	0,0	21,8	4,1	1,8	0,5	0,1
	J	12 281	23,0	11,5	0,1	0,0	48,9	8,4	1,3	6,2	0,7
	F	18 969	30,9	14,6	0,0	0,0	42,1	4,6	1,0	5,8	1,0
	Kokku / Total	65 972	39,6	17,6	0,1	0,0	32,7	5,0	1,5	3,1	0,5

## 1.5.2 Järg

## 1.5.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
			pindala (%) / area (%)								
Pärnu	R	129 221	36,2	17,7	0,2	0,2	38,0	3,6	2,1	1,9	0,1
	J	42 343	17,3	9,6	0,3	0,3	44,9	8,2	5,7	13,6	0,2
	F	43 280	20,0	10,7	0,3	0,7	41,2	7,3	5,5	14,2	0,2
	Kokku / Total	214 843	29,2	14,7	0,3	0,3	40,0	5,2	3,5	6,7	0,1
Rapla	R	43 232	41,0	23,2	0,4	0,0	29,5	3,0	0,9	1,9	0,2
	J	25 124	18,5	13,6	0,3	0,1	44,9	7,4	3,0	11,9	0,1
	F	28 869	20,8	21,9	0,5	0,1	36,8	6,1	1,5	12,2	0,2
	Kokku / Total	97 225	29,2	20,3	0,4	0,1	35,6	5,1	1,6	7,5	0,2
Saare	R	24 928	66,3	6,1	2,0	0,5	16,7	6,2	1,4	0,7	0,1
	J	33 993	48,6	4,3	2,6	0,7	26,0	14,0	2,4	1,1	0,2
	F	25 376	55,0	6,0	2,7	1,0	19,4	11,9	2,5	1,3	0,2
	Kokku / Total	84 297	55,8	5,4	2,4	0,7	21,3	11,0	2,1	1,1	0,2
Tartu	R	57 628	24,9	16,6	0,1	0,1	44,5	7,0	4,9	1,4	0,3
	J	15 611	10,2	10,6	0,0	0,1	48,8	11,0	3,7	15,0	0,6
	F	21 651	14,1	15,1	0,1	0,2	46,5	6,6	2,9	13,7	0,8
	Kokku / Total	94 890	20,0	15,3	0,1	0,1	45,7	7,6	4,3	6,5	0,4
Valga	R	38 087	47,6	23,1	0,1	0,1	22,0	3,8	1,2	1,8	0,2
	J	17 950	15,0	15,5	0,1	0,1	44,9	7,6	1,2	15,2	0,4
	F	20 943	18,8	19,5	0,1	0,3	39,6	5,8	1,1	14,1	0,7
	Kokku / Total	76 980	32,2	20,3	0,1	0,2	32,1	5,2	1,2	8,3	0,4
Viljandi	R	62 722	32,2	23,5	0,1	0,2	33,1	5,7	3,5	1,5	0,2
	J	36 992	10,0	12,4	0,1	0,3	45,9	7,2	1,9	21,8	0,3
	F	36 041	11,4	15,5	0,1	0,6	41,4	6,2	1,9	22,4	0,5
	Kokku / Total	135 754	20,6	18,4	0,1	0,3	38,8	6,2	2,7	12,6	0,3
Võru	R	46 899	54,5	22,0	0,1	0,0	18,9	3,0	0,6	0,7	0,1
	J	23 193	30,1	13,2	0,0	0,0	40,7	7,0	0,6	8,0	0,4
	F	36 200	31,0	18,3	0,0	0,0	35,0	5,2	0,5	9,4	0,6
	Kokku / Total	106 291	41,2	18,8	0,0	0,0	29,1	4,6	0,6	5,2	0,3
Kokku / Total	R	839 945	40,2	19,8	0,2	0,1	31,1	4,1	2,3	2,0	0,2
	J	350 235	19,4	12,0	0,4	0,2	42,8	8,4	3,4	13,0	0,3
	F	371 525	23,2	16,4	0,3	0,4	37,2	6,3	2,9	12,8	0,4
	Kokku / Total	1 561 704	31,5	17,2	0,3	0,2	35,2	5,6	2,7	7,0	0,3

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

## 1.6 Metsa tagavara

## 1.6 Growing stock

## 1.6.1 Metsade tagavara muutumine 1942–2020

## 1.6.1 Changing of growing stock in 1942–2020

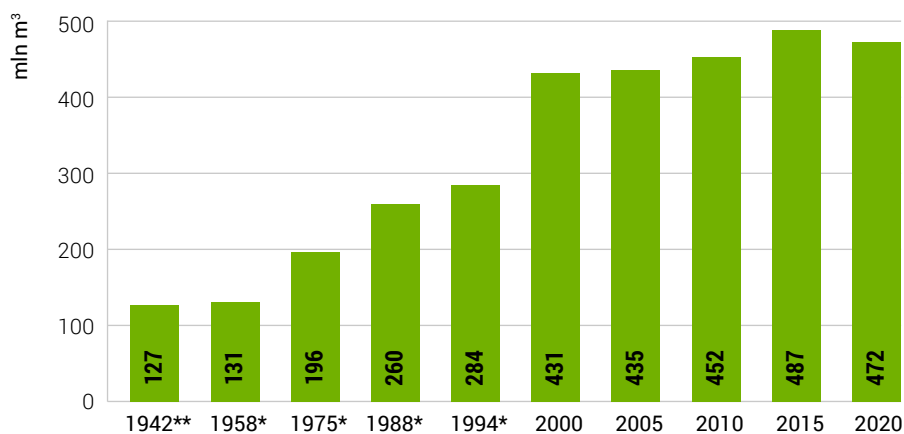
Aasta Year	Metsamaa pindala Forest land	Valitsev puuliik / Dominant tree species						
		mänd pine	kuusk spruce	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
		pindala (ha) / area (ha)						
2020	472 393	166 602	92 537	121 697	35 204	18 974	31 112	6 267
2019	481 503	170 869	94 200	123 822	35 054	19 186	31 842	6 529
2018	483 993	172 451	95 498	123 627	34 252	19 046	32 252	6 866
2017	489 917	175 018	96 282	125 415	34 093	19 586	32 331	7 191
2016	488 322	177 001	94 582	124 869	32 868	19 091	33 011	6 900
2015	487 314	178 672	92 033	125 860	32 021	18 684	33 504	6 540
2014	483 608	178 627	91 263	124 374	31 418	17 585	33 892	6 450
2013	478 487	174 731	87 095	125 925	31 812	17 855	34 506	6 563
2012	469 115	170 792	85 201	124 381	31 307	17 525	33 504	6 404
2011	461 137	168 951	84 130	122 183	31 574	16 765	31 482	6 052
2010	451 711	168 930	82 223	116 085	30 451	15 618	32 089	6 315
2009	445 375	168 632	80 353	113 079	30 180	15 538	31 352	6 241
2008	441 531	167 609	82 082	109 633	29 728	15 279	31 351	5 849
2007	441 688	165 355	82 392	110 077	29 344	14 830	33 409	6 281
2006	438 582	158 087	84 287	110 812	29 720	13 943	35 418	6 315
2005	434 863	151 149	85 014	113 147	30 007	14 667	34 903	5 976
2004	435 959	151 300	86 124	113 143	30 268	14 873	34 179	6 073
2003	428 328	143 891	85 026	113 179	31 135	14 423	34 199	6 475
2002	425 227	145 287	84 901	112 260	32 076	13 374	31 721	5 608
2001	427 578	144 799	86 099	112 390	32 119	14 435	32 249	5 488
2000	430 800	151 008	85 861	111 235	31 936	13 728	31 590	5 442
1994*	284 491	111 222	71 671	77 000	6 462	4 100	11 254	2 782
1988*	259 639	105 960	69 070	65 060	5 370	3 520	8 180	2 479
1975*	196 106	81 748	57 696	44 217	4 129	2 657	4 528	1 131
1958*	131 181	55 454	42 869	25 475	2 804	1 584	2 335	660
1942**	126 600							

\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Akadeemilise metsaseltsi toimetised V / Published in Akadeemilise metsaseltsi toimetised V

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

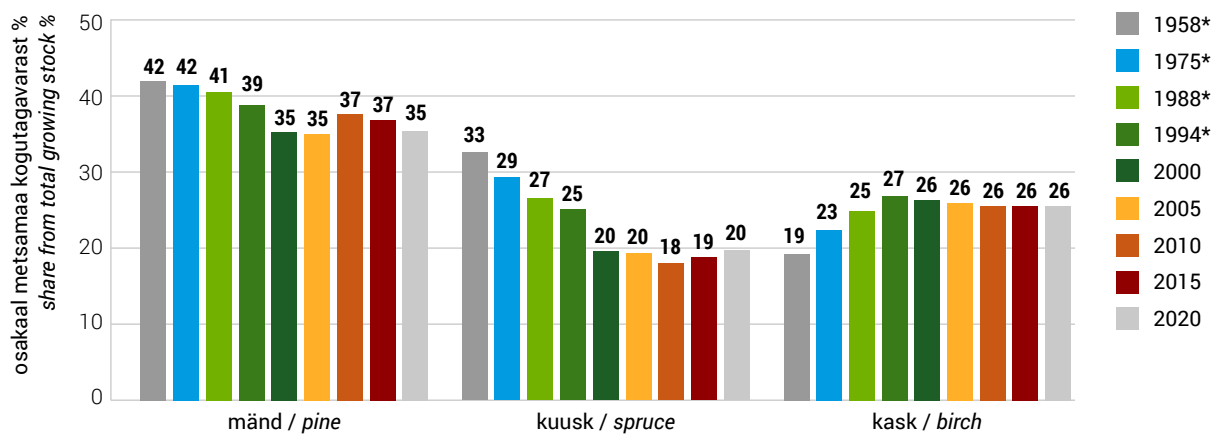
**Joonis 1.6.1.1** Tagavara muutumine  
**Figure 1.6.1.1** Changing of growing stock



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Akadeemilise metsaseltsi toimetised V / Published in Akadeemilise metsaseltsi toimetised V

**Joonis 1.6.1.2** Puuliikide osakaalu muutumine  
**Figure 1.6.1.2** Changing of share of tree species



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

## 1.6.2 Metsa tagavara jagunemine maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.6.2 Distribution of growing stock by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa tagavara (m <sup>3</sup> ) Growing stock by manage- ment plans (m <sup>3</sup> )	Enamuspuliik / Dominant tree species								
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
			tagavara (%) / growing stock (%)								
Harju	R	14 229 360	53,8	20,8	0,2	0,1	18,9	1,8	2,3	1,9	0,2
	J	3 073 140	28,8	21,9	0,2	0,1	32,3	3,9	5,1	7,4	0,2
	F	5 773 740	30,0	27,3	0,2	0,3	26,1	3,7	4,3	7,9	0,2
	Kokku / Total	23 076 240	44,5	22,6	0,2	0,1	22,5	2,5	3,2	4,2	0,2
Hiiu	R	3 948 600	65,6	7,6	0,1	0,0	21,3	1,6	3,8	0,0	0,0
	J	1 375 895	30,9	10,3	0,1	0,2	41,8	4,3	12,1	0,2	0,1
	F	1 666 507	34,5	13,1	0,1	0,1	35,5	3,4	13,0	0,2	0,0
	Kokku / Total	6 991 002	51,4	9,4	0,1	0,1	28,7	2,6	7,6	0,1	0,0
Ida-Viru	R	14 814 097	49,9	15,2	0,0	0,1	27,4	3,5	2,5	1,1	0,2
	J	2 095 283	29,9	12,2		0,2	41,1	6,0	3,1	7,2	0,2
	F	2 655 605	38,4	15,1	0,0	0,2	31,8	5,5	2,5	6,2	0,4
	Kokku / Total	19 564 985	46,2	14,9	0,0	0,1	29,5	4,0	2,6	2,5	0,2
Jõgeva	R	10 347 972	28,4	23,7	0,1	0,1	35,2	7,8	2,5	2,1	0,1
	J	3 673 199	15,3	17,4	0,0	0,1	46,2	5,8	2,1	13,1	0,2
	F	3 565 016	14,7	20,0	0,0	0,2	41,8	5,4	2,3	15,2	0,3
	Kokku / Total	17 586 187	22,9	21,6	0,1	0,1	38,8	6,9	2,4	7,0	0,2
Järva	R	9 391 025	37,3	28,1	0,1	0,0	27,6	3,5	1,0	2,3	0,1
	J	3 213 075	19,3	19,3	0,0	0,0	39,4	6,2	1,9	13,4	0,3
	F	3 407 948	20,1	24,5	0,0	0,0	34,8	6,6	1,5	12,2	0,2
	Kokku / Total	16 012 048	30,1	25,6	0,0	0,0	31,5	4,7	1,3	6,6	0,2
Lääne	R	5 663 598	39,7	11,5	0,5	0,3	30,1	8,1	4,9	4,9	0,1
	J	1 914 207	25,8	10,7	0,4	0,5	35,0	8,7	7,1	11,7	0,2
	F	2 393 440	25,9	12,0	0,6	0,9	32,7	9,3	6,2	12,1	0,2
	Kokku / Total	9 971 244	33,7	11,5	0,5	0,5	31,7	8,5	5,6	7,9	0,1
Lääne- Viru	R	15 227 927	45,3	24,9	0,2	0,1	20,4	3,7	2,5	2,6	0,3
	J	3 524 521	18,8	22,7	0,3	0,1	34,7	5,8	2,8	14,2	0,6
	F	4 253 218	24,3	29,1	0,2	0,2	26,6	5,2	3,0	11,0	0,5
	Kokku / Total	23 005 666	37,4	25,4	0,2	0,1	23,7	4,3	2,6	5,9	0,4
Põlva	R	7 373 904	56,5	20,5	0,1	0,0	18,0	3,0	1,5	0,3	0,1
	J	1 778 667	30,4	14,9	0,0	0,0	42,8	5,3	1,7	4,5	0,4
	F	3 852 860	39,6	16,4	0,0	0,0	35,0	3,3	1,0	4,1	0,5
	Kokku / Total	13 005 431	48,0	18,5	0,1	0,0	26,4	3,4	1,3	2,0	0,2

## 1.6.2 Järg

## 1.6.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa tagavara (m <sup>3</sup> ) Growing stock by manage- ment plans (m <sup>3</sup> )	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
			tagavara (%) / growing stock (%)								
Pärnu	R	25 103 639	41,8	14,1	0,2	0,2	34,8	4,6	2,5	1,7	0,1
	J	5 571 994	25,5	10,2	0,3	0,2	41,3	6,8	5,1	10,3	0,2
	F	7 441 273	26,9	11,1	0,3	0,5	37,3	7,2	6,1	10,4	0,2
	Kokku / Total	38 116 907	36,5	12,9	0,3	0,2	36,2	5,4	3,6	4,7	0,1
Rapla	R	7 760 617	44,9	23,5	0,5	0,0	24,7	3,4	1,0	1,8	0,2
	J	3 337 931	25,6	17,2	0,3	0,1	38,9	6,5	2,6	8,7	0,2
	F	4 684 699	25,5	25,2	0,5	0,1	31,9	6,1	1,4	9,1	0,1
	Kokku / Total	15 783 248	35,1	22,7	0,5	0,0	29,8	4,9	1,5	5,4	0,2
Saare	R	4 428 161	70,0	6,5	1,8	0,4	12,8	6,6	1,3	0,6	0,1
	J	5 144 984	57,2	4,9	2,2	0,6	17,8	14,0	2,1	0,9	0,3
	F	4 621 813	60,0	7,0	2,0	0,8	14,7	11,7	2,4	1,2	0,2
	Kokku / Total	14 194 959	62,1	6,1	2,0	0,6	15,2	10,9	2,0	0,9	0,2
Tartu	R	10 991 443	32,8	17,3	0,1	0,1	38,1	5,6	4,6	1,0	0,3
	J	2 159 232	15,6	14,6	0,0	0,1	48,1	6,8	4,0	10,2	0,6
	F	4 126 102	19,5	18,1	0,1	0,1	43,8	5,2	2,9	9,8	0,5
	Kokku / Total	17 276 778	27,4	17,2	0,1	0,1	40,7	5,7	4,1	4,3	0,4
Valga	R	8 474 292	54,7	20,9	0,1	0,1	18,2	3,3	1,1	1,3	0,2
	J	2 650 773	21,7	17,0	0,1	0,1	42,2	5,6	1,3	11,6	0,4
	F	4 092 944	24,5	21,2	0,1	0,2	36,8	5,0	1,0	10,8	0,4
	Kokku / Total	15 218 009	40,8	20,3	0,1	0,1	27,4	4,2	1,1	5,7	0,3
Viljandi	R	12 798 544	37,5	19,0	0,1	0,2	30,7	6,9	4,1	1,3	0,1
	J	5 290 580	16,0	13,6	0,1	0,3	44,9	5,8	2,3	16,7	0,3
	F	6 192 948	16,3	17,2	0,1	0,6	40,2	5,6	2,1	17,5	0,4
	Kokku / Total	24 282 072	27,4	17,4	0,1	0,3	36,2	6,3	3,2	8,8	0,2
Võru	R	10 310 621	58,9	21,8	0,0	0,0	15,0	3,1	0,5	0,5	0,1
	J	3 524 645	37,1	17,3	0,0	0,0	33,7	4,5	0,6	6,4	0,2
	F	7 521 630	37,0	21,1	0,0	0,0	29,4	4,6	0,4	7,1	0,3
	Kokku / Total	21 356 896	47,6	20,8	0,0	0,0	23,2	3,9	0,5	3,8	0,2
Kokku / Total	R	160 863 801	45,8	19,0	0,2	0,1	26,4	4,4	2,4	1,6	0,2
	J	48 328 126	27,1	14,7	0,4	0,2	37,8	6,7	3,2	9,6	0,3
	F	66 249 744	29,1	18,9	0,3	0,3	33,0	5,9	2,9	9,4	0,3
	Kokku / Total	275 441 671	38,5	18,2	0,3	0,2	30,0	5,1	2,7	4,9	0,2

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

## 1.7 Keskmise hektaritagavara

## 1.7 Average volume per hectare

## 1.7.1 Puistute keskmise hektaritagavara muutumine 1958–2020

## 1.7.1 Changing of average volume per hectare of stands in 1958–2020

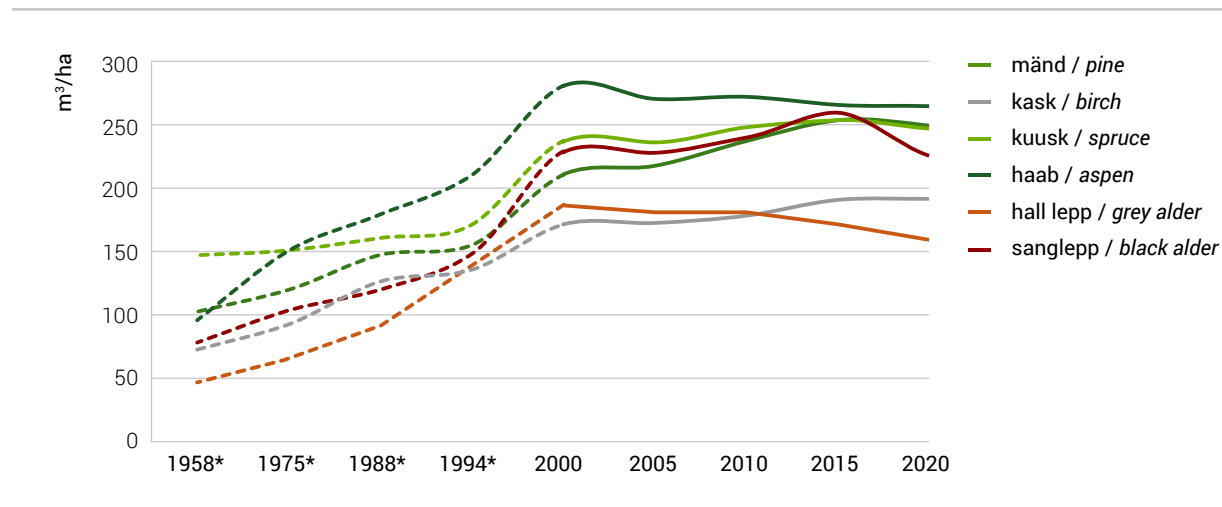
Aasta Year	Valitsev puuliik / Dominant tree species									
	mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	Keskmine Average
hektaritagavara (m <sup>3</sup> /ha) / average volume per hectare (m <sup>3</sup> /ha)										
2020	249	246				193	264	225	159	223
2019	250	248				195	267	235	163	225
2018	250	252				193	266	240	164	225
2017	253	255				193	264	250	167	227
2016	254	254				194	265	254	168	228
2015	254	252				192	266	258	169	227
2014	253	253				191	270	255	174	226
2013	250	253				190	282	252	179	226
2012	247	251				187	272	248	180	223
2011	244	249				184	272	247	179	221
2010	238	248				180	272	239	180	217
2009	235	245				177	272	237	179	215
2008	231	241				174	264	233	180	212
2007	225	239				173	267	226	180	209
2006	222	238				173	266	222	180	207
2005	218	236				174	271	227	180	206
2004	216	236				174	265	227	180	206
2003	212	236				174	273	231	181	205
2002	215	236				175	286	230	183	207
2001	210	236				174	289	231	184	206
2000	212	236				173	280	228	186	205
1994*	157	173	139	122	153	136	212	150	138	154
1988*	149	162	100	117	140	127	180	122	95	143
1975*	122	152	100	98	91	94	152	105	69	119
1958*	104	149				74	98	80	49	103

\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.7.1.1** Puistute keskmise hektaritagavara muutumine

**Figure 1.7.1.1** Changing of average volume per ha of stands



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory



## 1.7.2 Puistute keskmine hektaritagavara maakonniti enamuspulliigi järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.7.2 Average volume per hectare of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspulliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute hektaritagavara (m <sup>3</sup> /ha) / average volume per hectare of stands (m <sup>3</sup> /ha)								
Harju	R	193	193	167	123	142	198	209	141	180
	J	192	182	155	102	109	90	158	99	139
	F	207	202	159	135	142	160	197	132	174
	Kokku / Total	195	194	163	126	134	149	192	124	172
Hiiu	R	202	215	174	219	134	215	182	197	183
	J	200	221	180	160	104	164	119	157	136
	F	218	228	162	156	146	208	157	146	178
	Kokku / Total	204	220	172	164	127	193	148	156	170
Ida-Viru	R	203	184	20	138	151	204	185	142	182
	J	185	154		94	108	86	105	83	123
	F	191	207	143	146	141	157	143	108	163
	Kokku / Total	201	184	81	129	141	161	163	107	170
Jõgeva	R	222	178	221	220	165	185	184	154	184
	J	209	180	150	145	130	92	131	102	136
	F	232	203	240	158	163	143	172	130	169
	Kokku / Total	221	183	221	190	154	151	169	121	168
Järva	R	191	172	179	67	146	203	184	166	171
	J	194	168	186	120	123	106	129	94	133
	F	229	203	204	72	155	189	189	117	172
	Kokku / Total	196	177	181	86	141	161	164	112	162
Lääne	R	182	174	166	127	135	194	183	146	163
	J	195	166	144	117	118	139	100	102	134
	F	204	192	155	130	152	188	172	130	168
	Kokku / Total	188	177	159	126	135	179	150	125	158
Lääne- Viru	R	244	193	186	140	155	209	220	167	202
	J	208	152	166	146	107	81	140	96	123
	F	222	188	160	145	132	127	189	108	159
	Kokku / Total	238	185	177	142	137	143	195	115	176
Põlva	R	238	201	210	192	175	157	176	133	211
	J	191	185	103	117	126	90	185	106	144
	F	260	227	180	152	169	147	192	145	203
	Kokku / Total	238	205	187	165	159	134	180	129	196

## 1.7.2 Järg

## 1.7.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute hektaritagavara (m <sup>3</sup> /ha) / average volume per hectare of stands (m <sup>3</sup> /ha)								
Pärnu	R	224	154	189	162	178	249	234	168	194
	J	193	139	146	110	121	109	118	100	131
	F	231	177	137	131	155	169	191	126	171
	Kokku / Total	221	155	167	139	160	183	183	123	177
Rapla	R	196	181	217	116	150	201	204	166	179
	J	183	166	161	76	114	114	115	96	132
	F	198	185	171	99	140	162	157	121	161
	Kokku / Total	195	180	191	92	135	154	148	116	162
Saare	R	187	188	158	148	135	189	162	151	177
	J	177	168	128	132	102	150	132	114	150
	F	198	210	133	144	137	179	179	164	182
	Kokku / Total	187	189	137	141	120	166	154	140	168
Tartu	R	250	197	230	82	163	151	179	137	190
	J	211	188	108	144	136	84	149	94	137
	F	264	227	191	131	179	150	189	136	190
	Kokku / Total	249	203	212	101	162	135	176	120	181
Valga	R	255	201	240	192	184	193	210	158	222
	J	213	159	169	136	138	107	159	112	147
	F	254	209	178	165	181	167	182	149	194
	Kokku / Total	250	195	207	170	168	156	191	134	197
Viljandi	R	238	164	310	265	189	248	236	171	204
	J	229	154	175	142	139	116	167	109	142
	F	245	188	177	172	166	156	194	133	171
	Kokku / Total	238	168	245	185	167	182	215	124	178
Võru	R	236	217	161	119	174	224	188	148	219
	J	187	198	159	177	125	96	165	122	151
	F	248	239	131	174	174	182	178	157	207
	Kokku / Total	231	221	154	174	159	166	180	145	200
Kokku / Total	R	218	183	185	157	162	203	202	156	191
	J	192	167	137	124	121	110	128	101	137
	F	224	203	145	142	158	164	180	130	178
	Kokku / Total	215	185	159	143	150	161	176	122	176

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

**1.8** Puistute keskmine vanus**1.8** Average age of stands**1.8.1** Puistute keskmine vanus aastail 1958–2020**1.8.1** Average age of stands in 1958–2020

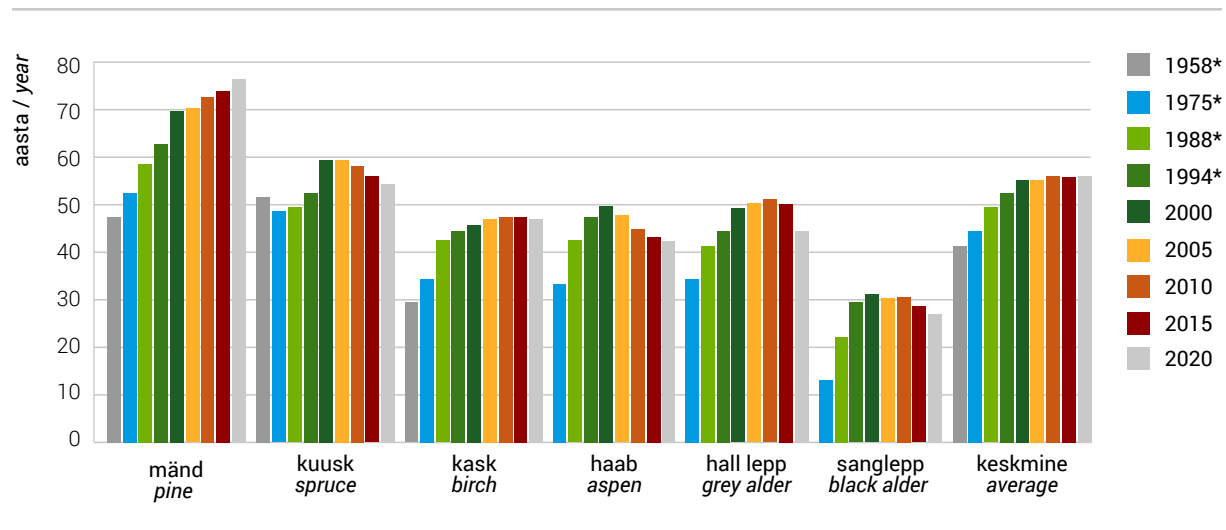
Aasta Year	Valitsev puuliik / Dominant tree species									
	mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	Keskmine Average
puistute keskmine vanus (a) / average age of stands (year)										
2020	76	54				47	42	44	27	55
2019	75	54				47	43	46	27	55
2018	74	55				46	43	47	27	55
2017	74	56				47	43	48	28	55
2016	73	56				47	42	49	28	55
2015	73	56				47	43	50	28	55
2014	73	57				47	43	51	29	56
2013	72	57				48	45	50	30	56
2012	72	57				47	44	51	30	56
2011	72	57				48	45	52	30	56
2010	71	58				47	45	51	30	56
2009	71	59				47	46	51	30	56
2008	71	59				47	45	50	30	56
2007	70	60				47	46	50	30	56
2006	70	60				47	47	49	30	55
2005	70	59				47	48	50	30	55
2004	70	59				46	47	50	30	55
2003	69	59				46	48	50	30	55
2002	69	59				46	49	50	31	55
2001	68	59				46	50	51	31	55
2000	69	60				46	50	49	31	55
1994*	62	52	41	75	53	44	47	44	29	52
1988*	58	49	34	71	49	42	42	41	22	49
1975*	52	48	29	67	50	34	33	34	13	44
1958*	47	51				29				41

\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.8.1.1** Puistute keskmise vanuse muutumine

**Figure 1.8.1.1** Changing of average age of stands



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

## 1.8.2 Puistute keskmine vanus maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.8.2 Average age of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute keskmine vanus (aasta) / average age of stands (year)								
Harju	R	78	63	93	66	50	54	60	35	67
	J	79	66	94	60	43	28	49	25	52
	F	81	72	99	66	52	50	61	33	63
	Kokku / Total	79	66	94	65	49	44	57	31	63
Hiiu	R	87	88	107	65	53	70	64	41	76
	J	78	82	106	85	44	57	42	36	54
	F	79	85	94	75	58	65	54	35	66
	Kokku / Total	85	86	104	79	51	64	52	36	68
Ida-Viru	R	72	51	21	54	44	49	55	35	58
	J	72	47		38	35	22	36	20	41
	F	67	67	90	65	45	41	49	30	53
	Kokku / Total	71	53	56	52	43	39	50	27	55
Jõgeva	R	84	48	80	87	46	40	51	33	55
	J	81	53	61	71	41	23	41	23	42
	F	77	60	97	62	49	35	51	29	49
	Kokku / Total	83	51	82	77	45	34	49	27	51
Järva	R	83	53	80	30	48	50	50	36	61
	J	82	55	71	44	44	28	41	22	45
	F	84	65	63	45	52	48	55	28	55
	Kokku / Total	83	55	78	42	47	41	48	26	56
Lääne	R	75	58	90	72	51	64	53	39	61
	J	76	64	98	63	47	48	33	27	50
	F	76	73	100	68	59	65	54	34	61
	Kokku / Total	75	63	94	68	52	60	46	33	58
Lääne- Viru	R	87	55	159	66	45	54	57	39	64
	J	78	50	101	54	39	23	43	23	41
	F	78	64	95	65	47	36	58	28	53
	Kokku / Total	85	56	136	64	44	38	54	28	57
Põlva	R	76	43	51	105	44	32	38	32	59
	J	68	47	48	70	31	17	45	23	40
	F	79	60	84	67	40	31	52	32	54
	Kokku / Total	76	48	57	82	39	27	42	29	54

## 1.8.2 Järg

## 1.8.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute keskmine vanus (aasta) / average age of stands (year)								
Pärnu	R	79	43	144	72	48	64	58	40	59
	J	71	43	98	57	40	31	36	24	43
	F	77	55	100	68	49	48	54	30	53
	Kokku / Total	78	45	123	68	46	50	50	29	55
Rapla	R	81	57	101	62	50	58	58	37	65
	J	81	58	103	42	42	34	35	23	48
	F	82	68	104	52	49	48	47	29	58
	Kokku / Total	81	61	103	49	47	45	44	27	59
Saare	R	70	64	121	85	51	62	56	38	67
	J	71	69	91	78	46	55	45	29	62
	F	71	80	96	82	59	64	56	39	68
	Kokku / Total	71	71	100	81	51	59	51	35	65
Tartu	R	79	46	76	32	45	31	44	28	52
	J	74	48	57	69	38	18	40	21	38
	F	74	59	67	51	47	32	50	30	50
	Kokku / Total	78	49	73	40	44	28	44	26	49
Valga	R	76	48	93	87	47	41	50	32	60
	J	71	45	79	60	38	24	46	25	41
	F	77	62	78	71	48	40	53	33	54
	Kokku / Total	76	51	86	75	44	35	50	30	54
Viljandi	R	86	41	109	93	48	51	60	35	59
	J	81	45	98	69	40	25	47	24	40
	F	82	56	110	77	46	37	57	31	48
	Kokku / Total	85	45	107	78	45	39	56	28	51
Võru	R	72	48	53	90	46	43	49	35	61
	J	63	53	71	85	34	22	48	27	44
	F	77	64	64	73	44	40	52	34	57
	Kokku / Total	72	54	59	76	41	35	50	32	56
Kokku / Total	R	79	51	114	71	47	49	54	36	61
	J	74	53	92	65	40	31	40	23	45
	F	77	65	97	71	49	46	54	31	56
	Kokku / Total	78	54	103	70	46	42	50	29	56

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

**1.9** Puistute keskmine boniteet maakonniti enamuspuuliigi järgi (seisuga 10.02.2021)  
**1.9** Average quality class of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute keskmine boniteet / average quality class of stands								
Harju	R	3,2	1,9	3,0	2,4	2,6	1,3	2,1	1,8	2,7
	J	3,0	2,1	3,2	2,6	2,6	1,6	2,4	1,8	2,4
	F	2,8	2,0	3,1	2,5	2,5	1,6	2,3	1,9	2,4
	Kokku / Total	3,1	2,0	3,1	2,5	2,6	1,5	2,2	1,8	2,6
Hiiu	R	3,5	2,7	3,5	1,4	2,9	2,0	2,7	1,8	3,2
	J	2,8	2,4	3,1	2,5	2,8	2,0	2,6	1,9	2,7
	F	2,7	2,5	2,9	2,7	2,7	1,8	2,5	2,0	2,6
	Kokku / Total	3,3	2,6	3,3	2,5	2,8	1,9	2,6	1,9	3,0
Ida-Viru	R	2,8	1,4	2,5	1,8	2,0	1,0	2,2	1,8	2,2
	J	2,7	1,4		1,7	1,9	1,3	2,1	1,5	2,0
	F	2,5	1,5	2,2	2,1	2,0	1,3	2,2	1,8	2,0
	Kokku / Total	2,7	1,4	2,3	1,8	2,0	1,1	2,2	1,7	2,2
Jõgeva	R	3,0	1,2	1,6	1,7	1,9	0,8	2,0	1,5	1,9
	J	2,8	1,4	2,4	1,8	2,0	1,3	2,1	1,4	1,9
	F	2,3	1,4	2,1	1,4	1,9	1,2	2,1	1,5	1,7
	Kokku / Total	2,9	1,3	1,6	1,6	1,9	1,0	2,1	1,5	1,9
Järva	R	3,5	1,5	2,5	1,1	2,3	1,1	2,2	1,7	2,4
	J	3,1	1,6	1,9	1,9	2,3	1,3	2,1	1,6	2,1
	F	2,8	1,5	2,0	1,6	2,1	1,1	2,0	1,6	1,9
	Kokku / Total	3,3	1,5	2,4	1,6	2,3	1,2	2,1	1,6	2,2
Lääne	R	3,3	2,1	3,0	2,5	2,8	1,6	2,3	2,1	2,8
	J	2,9	2,3	3,1	2,6	2,7	1,9	2,5	2,0	2,5
	F	2,8	2,4	3,0	2,5	2,7	1,8	2,4	2,1	2,5
	Kokku / Total	3,2	2,2	3,0	2,5	2,7	1,7	2,4	2,0	2,6
Lääne- Viru	R	2,8	1,3	3,5	2,2	2,0	1,2	2,0	2,0	2,1
	J	2,6	1,4	3,0	1,7	2,1	1,4	2,2	1,6	1,9
	F	2,3	1,5	2,8	1,9	2,1	1,3	2,1	1,6	1,9
	Kokku / Total	2,7	1,4	3,2	2,0	2,0	1,3	2,1	1,7	2,0
Põlva	R	2,1	0,6	1,0	1,7	1,4	0,6	1,3	1,6	1,6
	J	2,5	1,0	2,4	0,8	1,2	0,8	1,7	1,2	1,5
	F	1,9	1,1	1,9	1,5	1,2	0,9	1,8	1,3	1,4
	Kokku / Total	2,1	0,7	1,4	1,5	1,3	0,8	1,5	1,3	1,5

1.9 Järg  
1.9 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute keskmine boniteet / average quality class of stands								
Pärnu	R	2,8	1,3	3,3	2,2	1,9	1,2	1,8	1,9	2,1
	J	2,6	1,6	3,1	2,1	2,1	1,6	2,1	1,7	2,0
	F	2,2	1,5	3,2	2,4	2,0	1,4	2,1	1,8	1,9
	Kokku / Total	2,7	1,4	3,2	2,3	1,9	1,4	2,0	1,8	2,0
Rapla	R	3,3	1,7	2,8	1,8	2,4	1,3	2,1	1,8	2,6
	J	3,1	1,8	3,2	2,1	2,3	1,6	2,2	1,7	2,3
	F	3,0	1,9	3,0	2,1	2,3	1,6	2,1	1,7	2,2
	Kokku / Total	3,2	1,8	2,9	2,1	2,4	1,5	2,2	1,7	2,4
Saare	R	3,2	2,5	4,0	3,4	3,0	2,3	2,9	2,2	3,1
	J	3,1	2,7	3,7	2,9	2,9	2,3	2,6	2,1	2,9
	F	2,9	2,5	3,7	2,9	2,9	2,2	2,5	2,1	2,8
	Kokku / Total	3,1	2,6	3,8	3,0	2,9	2,3	2,6	2,1	2,9
Tartu	R	2,3	0,8	1,6	1,6	1,8	0,8	1,7	1,4	1,7
	J	2,4	1,1	1,9	1,5	1,5	0,9	1,7	1,3	1,5
	F	1,7	1,0	1,6	1,2	1,4	0,9	1,7	1,4	1,4
	Kokku / Total	2,2	0,9	1,6	1,5	1,7	0,8	1,7	1,4	1,6
Valga	R	2,0	0,9	2,2	1,6	1,4	0,6	1,6	1,3	1,5
	J	1,9	1,1	1,9	1,4	1,4	0,9	1,8	1,3	1,4
	F	1,7	1,1	1,9	1,4	1,4	0,8	1,9	1,4	1,4
	Kokku / Total	1,9	1,0	2,0	1,5	1,4	0,8	1,7	1,3	1,4
Viljandi	R	2,9	1,0	1,9	1,6	1,8	0,7	1,9	1,4	1,9
	J	2,4	1,3	2,1	1,7	1,7	1,0	1,9	1,4	1,6
	F	2,3	1,3	2,4	1,7	1,6	1,0	2,0	1,5	1,6
	Kokku / Total	2,7	1,1	2,1	1,6	1,7	0,9	1,9	1,4	1,7
Võru	R	2,2	0,9	2,0	2,0	1,8	0,8	2,1	1,7	1,8
	J	2,1	1,1	2,2	1,6	1,4	0,9	2,1	1,4	1,6
	F	1,9	1,1	1,8	1,7	1,4	0,9	1,9	1,4	1,5
	Kokku / Total	2,1	1,0	2,0	1,7	1,5	0,9	2,0	1,4	1,6
Kokku / Total	R	2,8	1,3	3,2	2,2	2,1	1,1	2,0	1,8	2,2
	J	2,7	1,5	3,5	2,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,0
	F	2,4	1,5	3,3	2,2	1,9	1,4	2,2	1,6	1,9
	Kokku / Total	2,8	1,4	3,3	2,2	2,0	1,3	2,1	1,6	2,1

\* R – riigimets / state forest  
J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons  
F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021



## 1.10 Puistute 1 ha aastane juurdekasv maakonniti enamuspüüliigi järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.10 Gross annual increment per hectare of stands by dominant tree species in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspüüliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute aastane juurdekasv (m <sup>3</sup> /ha) / gross annual increment of stands (m <sup>3</sup> /ha)								
Harju	R	4,1	6,5	2,7	2,8	4,9	5,3	4,6	6,1	4,8
	J	3,9	5,6	2,2	2,6	4,2	5,2	4,1	6,5	4,6
	F	4,1	5,5	2,2	3,1	4,3	4,8	4,2	6,1	4,7
	Kokku / Total	4,1	6,0	2,5	2,9	4,6	5,1	4,4	6,2	4,8
Hiiu	R	3,8	4,3	1,7	3,2	4,3	3,8	3,9	5,8	4,0
	J	4,3	4,8	1,7	2,3	3,6	3,7	4,1	5,9	3,9
	F	4,6	4,5	2,0	2,9	3,8	4,4	4,1	6,2	4,2
	Kokku / Total	4,0	4,5	1,8	2,6	4,0	4,0	4,0	6,0	4,0
Ida-Viru	R	4,8	7,8	1,6	4,7	5,4	5,7	4,3	6,4	5,5
	J	4,1	7,0		4,4	5,4	6,5	4,5	7,5	5,5
	F	5,0	6,0	1,2	3,4	4,9	5,4	3,7	5,8	5,1
	Kokku / Total	4,8	7,5	1,3	4,4	5,4	5,8	4,2	6,5	5,4
Jõgeva	R	4,2	8,3	3,4	3,0	5,9	6,3	4,8	6,8	6,0
	J	4,1	7,3	4,1	2,8	5,3	7,3	4,6	7,7	6,0
	F	4,6	6,7	3,5	4,2	5,1	6,4	4,5	7,0	5,7
	Kokku / Total	4,2	7,9	3,4	3,3	5,5	6,6	4,7	7,3	5,9
Järva	R	3,9	7,3	3,3	4,5	5,3	5,8	5,2	6,4	5,4
	J	3,7	6,6	3,7	3,8	4,6	6,9	4,2	7,7	5,5
	F	4,1	6,2	4,9	4,7	4,6	5,7	4,2	6,7	5,3
	Kokku / Total	3,9	7,0	3,5	4,3	5,0	6,2	4,6	7,1	5,4
Lääne	R	4,2	6,5	2,6	2,6	4,6	4,5	4,8	5,1	4,7
	J	4,3	5,5	1,9	2,7	4,1	4,2	3,6	5,5	4,4
	F	4,5	5,3	2,0	2,7	4,0	4,0	4,1	5,1	4,4
	Kokku / Total	4,3	6,0	2,3	2,7	4,4	4,3	4,2	5,2	4,6
Lääne- Viru	R	4,3	7,8	1,8	3,0	5,7	5,7	5,0	5,6	5,6
	J	4,3	6,6	2,0	4,5	5,1	7,1	4,3	7,6	5,8
	F	4,6	6,0	2,4	3,3	4,8	6,5	4,2	6,8	5,5
	Kokku / Total	4,3	7,2	1,9	3,3	5,3	6,3	4,7	6,9	5,6
Põlva	R	4,9	9,8	6,6	2,8	6,6	8,4	6,2	6,7	6,4
	J	4,6	8,1	4,3	3,4	7,3	10,2	5,5	8,3	7,0
	F	4,9	7,2	3,9	4,2	6,8	8,0	5,0	7,4	6,3
	Kokku / Total	4,9	8,9	5,7	3,5	6,9	8,8	5,8	7,6	6,5

## 1.10 Järg

## 1.10 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total
		puistute aastane juurdekasv (m <sup>3</sup> /ha) / gross annual increment of stands (m <sup>3</sup> /ha)								
Pärnu	R	4,3	8,2	1,8	3,0	5,7	4,7	5,0	5,5	5,5
	J	4,3	7,1	1,9	3,7	4,9	5,9	4,4	6,6	5,2
	F	4,5	6,7	1,8	2,9	4,9	5,2	4,5	6,2	5,1
	Kokku / Total	4,3	7,8	1,8	3,1	5,3	5,2	4,7	6,2	5,4
Rapla	R	3,9	6,9	2,5	4,4	5,1	5,1	4,8	6,1	5,0
	J	3,7	6,1	1,8	3,5	4,5	5,6	4,5	6,7	4,8
	F	3,8	5,4	1,9	3,1	4,4	5,0	4,6	6,3	4,7
	Kokku / Total	3,8	6,2	2,2	3,3	4,7	5,2	4,6	6,4	4,9
Saare	R	4,7	6,0	1,8	2,3	4,6	4,7	4,1	5,5	4,7
	J	4,4	4,8	2,0	2,3	3,6	4,0	4,0	5,2	4,1
	F	4,8	4,9	1,8	2,3	3,6	4,0	4,3	5,4	4,3
	Kokku / Total	4,6	5,2	1,9	2,3	3,9	4,1	4,1	5,4	4,3
Tartu	R	4,6	9,3	5,0	4,8	6,0	7,9	5,8	7,6	6,3
	J	4,7	8,3	4,5	3,8	6,1	9,2	5,2	8,0	6,7
	F	5,3	7,7	4,8	3,9	5,8	7,9	4,9	6,9	6,3
	Kokku / Total	4,7	8,8	4,9	4,3	6,0	8,2	5,5	7,4	6,3
Valga	R	5,2	9,0	3,1	3,2	6,3	7,4	5,6	7,3	6,4
	J	4,8	7,6	4,2	2,9	6,1	7,9	4,3	7,1	6,3
	F	4,9	6,7	2,6	3,1	5,6	6,4	4,3	6,5	5,8
	Kokku / Total	5,1	8,1	3,2	3,1	6,0	7,2	4,9	6,8	6,2
Viljandi	R	4,1	9,2	2,8	2,7	5,9	6,0	5,0	6,8	5,9
	J	4,2	7,3	2,2	3,1	5,8	8,0	4,7	7,6	6,3
	F	4,3	6,7	2,0	3,0	5,5	6,8	4,2	6,5	5,8
	Kokku / Total	4,1	8,2	2,5	2,9	5,8	6,8	4,8	7,0	6,0
Võru	R	5,1	9,3	5,9	1,7	6,2	7,4	5,1	6,3	6,3
	J	5,0	7,7	3,5	2,4	6,5	8,4	4,6	7,1	6,3
	F	4,9	6,9	4,5	3,2	6,1	7,1	4,8	6,7	6,0
	Kokku / Total	5,0	8,3	5,2	3,0	6,3	7,5	4,9	6,8	6,2
Kokku / Total	R	4,4	8,0	2,4	3,1	5,6	5,9	5,0	6,1	5,5
	J	4,3	6,8	2,0	3,0	5,2	6,4	4,3	7,2	5,5
	F	4,6	6,2	2,0	2,9	5,1	5,7	4,3	6,5	5,3
	Kokku / Total	4,4	7,4	2,2	3,0	5,3	6,0	4,6	6,7	5,5

\* R – riigimets / state forest

J – juridilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

**1.11** Männikute pindala jagunemine**1.11** Distribution of area of pine stands**1.11.1** Männikute vanuselise jagunemise muutumine**1.11.1** Changing of age distribution of pine stands

Aasta Year	Vanusevahemik / Age class								
	uuend. reg.**	=< 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121 <=	kokku total
	pindala (ha) / area (ha)								
2020	42 215	38 793	63 417	120 012	193 617	130 217	63 869	58 479	710 619
2019	41 760	41 511	66 586	127 233	198 428	131 843	60 594	56 889	724 844
2018	40 867	41 239	69 088	130 801	199 620	135 942	59 830	51 876	729 262
2017	38 739	42 190	67 490	137 670	201 414	133 515	60 409	50 316	731 744
2016	38 001	42 163	67 996	145 104	204 850	132 456	61 200	44 133	735 902
2015	37 096	41 532	68 753	150 282	208 708	131 421	56 662	44 953	739 405
2014	36 342	39 378	71 262	153 807	208 733	132 546	55 493	45 783	743 346
2013	33 838	39 806	72 779	157 457	212 726	124 615	49 520	42 350	733 091
2012	31 113	36 041	74 977	157 127	204 408	124 862	50 621	42 661	721 810
2011	33 333	35 912	74 490	162 472	199 948	127 610	50 321	41 939	726 026
2010	33 061	35 296	82 150	175 967	192 805	128 779	54 472	41 504	744 033
2009	32 404	33 628	85 818	178 988	199 418	125 961	53 068	41 285	750 570
2008	33 818	35 553	83 278	181 059	199 582	128 318	53 065	43 847	758 519
2007	35 881	36 440	89 490	185 517	205 100	124 977	52 301	39 829	769 535
2006	35 837	30 865	95 867	178 708	198 072	117 298	51 517	38 398	746 563
2005	37 528	30 183	100 813	169 745	192 675	114 816	48 952	34 845	729 555
2004	39 957	30 627	96 772	176 640	194 002	118 953	50 618	31 708	739 277
2003	39 400	29 032	96 097	176 790	186 113	112 733	49 757	27 705	717 627
2002	40 937	30 155	95 421	176 324	183 321	113 792	48 305	27 828	716 082
2001	40 801	34 581	99 462	184 054	182 444	116 135	45 168	27 216	729 862
2000	40 429	39 755	87 298	188 371	196 275	126 006	46 674	28 868	753 676
1994*	25 355	53 820	143 299	190 962	170 354	87 794	32 604	26 754	730 942
1988*	40 100	56 051	147 576	191 565	168 861	85 140	32 637	27 670	749 600
1975*	50 790	121 958	166 722	156 142	109 426	56 064	33 866	26 532	721 500
1958*	62 142	134 634	123 963	113 151	69 164	46 389	29 584	15 773	594 800

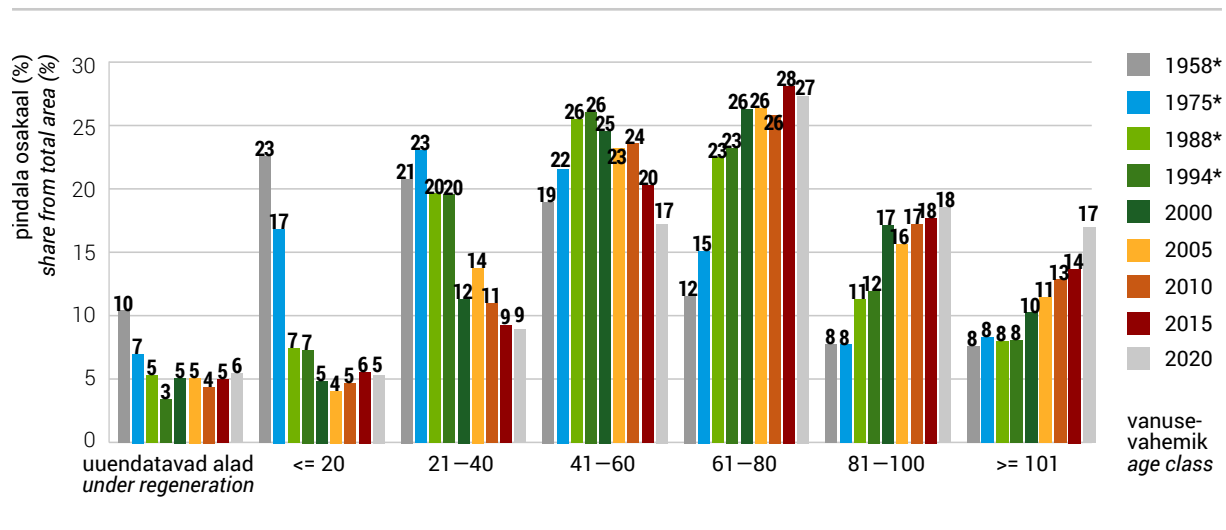
\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Uuendatav ala / Under regeneration

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.11.1.1** Männikute vanuselise jagunemise muutumine

**Figure 1.11.1.1** Changing of age distribution of pine stands



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

## 1.11.2 Männikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.11.2 Distribution of area of pine stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class								
			uuendatav ala / under regeneration	=< 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Harju	R	44 260	9,4	3,5	6,4	15,6	25,1	20,8	11,2	5,2	2,9
	J	4 909	6,4	3,8	5,2	11,1	27,8	31,6	11,8	1,8	0,5
	F	8 140	4,2	3,9	3,1	11,1	29,2	34,9	11,9	1,6	0,2
	Kokku / Total	57 309	8,4	3,6	5,8	14,5	25,9	23,7	11,4	4,4	2,3
Hiiu	R	14 402	10,9	2,6	5,9	14,1	22,2	14,9	14,1	7,7	7,7
	J	2 286	7,5	2,1	3,6	16,4	32,1	27,4	8,4	2,1	0,5
	F	2 658	2,4	2,0	4,7	19,8	28,9	26,6	11,0	3,7	0,7
	Kokku / Total	19 346	9,3	2,4	5,5	15,1	24,3	18,0	13,0	6,5	5,9
Ida-Viru	R	42 688	11,9	7,5	13,2	13,1	22,0	17,1	7,4	4,4	3,4
	J	3 692	8,5	10,4	3,9	11,3	27,3	30,8	5,7	1,7	0,3
	F	4 147	2,8	6,3	4,6	9,9	29,1	32,7	10,0	3,2	1,3
	Kokku / Total	50 527	10,9	7,6	11,8	12,7	22,9	19,3	7,5	4,1	3,0
Jõgeva	R	14 629	9,7	3,3	3,1	9,7	27,6	23,1	14,8	5,4	3,3
	J	2 803	4,3	2,9	1,6	7,5	38,4	35,1	8,0	1,4	0,8
	F	2 293	1,5	4,0	2,8	9,1	39,9	37,1	5,2	0,3	0,1
	Kokku / Total	19 726	7,9	3,3	2,9	9,3	30,6	26,5	12,7	4,2	2,6
Järva	R	19 719	7,0	1,4	2,8	12,3	30,5	25,8	13,3	4,6	2,3
	J	3 331	4,0	3,7	2,2	8,3	29,9	38,3	12,7	0,7	0,2
	F	3 042	1,8	1,3	2,4	8,3	31,6	41,7	12,1	0,8	0,1
	Kokku / Total	26 092	6,0	1,7	2,7	11,3	30,5	29,2	13,1	3,6	1,8
Lääne	R	13 301	7,4	2,7	7,3	15,7	32,5	21,9	7,7	2,4	2,5
	J	2 741	7,8	1,9	6,6	14,0	35,6	23,4	8,1	2,1	0,6
	F	3 111	3,0	1,6	8,5	16,0	35,9	22,0	9,6	2,7	0,7
	Kokku / Total	19 153	6,7	2,4	7,4	15,5	33,5	22,1	8,1	2,4	1,9
Lääne- Viru	R	31 288	9,6	3,5	4,9	9,5	21,7	21,8	16,2	7,0	5,8
	J	3 439	7,5	5,7	3,3	9,9	27,5	34,5	9,9	1,5	0,2
	F	4 787	3,8	5,1	3,5	11,6	29,3	36,0	8,8	1,6	0,3
	Kokku / Total	39 514	8,7	3,9	4,6	9,8	23,2	24,6	14,7	5,9	4,7
Põlva	R	20 154	13,4	9,4	8,6	10,2	17,3	20,1	10,8	5,2	4,9
	J	3 151	10,5	16,0	4,6	10,3	23,4	25,2	8,0	2,0	0,0
	F	6 145	4,6	9,2	3,4	7,4	28,3	30,1	14,1	2,7	0,2
	Kokku / Total	29 450	11,3	10,1	7,1	9,6	20,2	22,7	11,2	4,3	3,4

## 1.11.2 Järg

## 1.11.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class								
			uuendatav ala / under regeneration	=< 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121–140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Pärnu	R	51 057	7,8	4,7	7,3	13,1	26,9	20,1	11,0	3,8	5,4
	J	7 778	5,6	5,6	5,4	16,1	38,8	22,7	5,1	0,6	0,1
	F	8 610	3,5	3,4	3,9	14,8	34,3	31,5	7,4	1,0	0,2
	Kokku / Total	67 445	7,0	4,7	6,6	13,7	29,2	21,8	9,8	3,1	4,1
Rapla	R	19 962	11,2	2,3	4,5	11,5	28,0	22,5	13,6	4,1	2,3
	J	4 969	6,4	4,1	3,1	9,9	31,8	29,6	12,9	2,0	0,3
	F	6 253	4,1	3,5	2,9	10,1	28,8	34,1	14,8	1,7	0,1
	Kokku / Total	31 184	9,0	2,8	3,9	11,0	28,7	26,0	13,7	3,3	1,5
Saare	R	18 279	9,0	3,5	8,9	22,9	29,5	14,5	7,4	2,4	2,0
	J	18 225	9,3	2,2	5,0	24,4	34,8	18,1	5,3	0,9	0,1
	F	14 214	2,6	1,0	8,2	28,2	32,2	20,9	5,7	1,0	0,2
	Kokku / Total	50 719	7,3	2,3	7,3	24,9	32,1	17,6	6,2	1,5	0,8
Tartu	R	16 171	10,8	6,2	6,3	9,3	26,6	20,3	11,1	5,1	4,4
	J	1 752	9,5	6,4	3,0	11,3	37,9	23,0	7,5	1,1	0,2
	F	3 076	3,1	6,4	3,8	12,4	37,3	28,3	7,4	0,9	0,3
	Kokku / Total	21 000	9,6	6,2	5,6	9,9	29,1	21,7	10,2	4,1	3,5
Valga	R	21 221	14,6	6,8	9,4	10,0	22,7	17,3	10,1	4,8	4,3
	J	2 978	9,4	11,4	4,0	10,5	32,5	23,9	7,1	1,1	0,1
	F	4 163	5,5	7,5	2,6	10,2	32,1	30,8	9,1	1,7	0,3
	Kokku / Total	28 362	12,7	7,4	7,9	10,1	25,1	20,0	9,6	4,0	3,3
Viljandi	R	21 929	7,9	4,0	4,7	10,0	25,5	19,6	14,4	7,9	6,1
	J	3 912	5,5	4,4	1,3	6,7	35,5	35,8	9,2	1,2	0,3
	F	4 210	3,1	3,0	1,7	7,3	37,0	35,2	11,0	1,3	0,3
	Kokku / Total	30 051	6,9	3,9	3,8	9,2	28,4	23,9	13,2	6,1	4,6
Võru	R	29 729	12,6	8,7	8,3	13,6	18,8	19,0	11,9	5,3	1,9
	J	7 739	9,7	21,1	3,7	11,3	23,8	23,4	6,4	0,5	0,0
	F	11 236	3,7	10,2	3,4	10,0	27,1	33,2	10,8	1,4	0,2
	Kokku / Total	48 705	10,1	11,0	6,5	12,4	21,6	22,9	10,8	3,6	1,2
Kokku Total	R	378 790	10,1	4,9	7,2	12,8	24,6	19,8	11,5	5,0	4,0
	J	73 707	7,7	6,6	4,1	14,5	32,1	25,8	7,7	1,2	0,2
	F	86 088	3,4	4,7	4,3	13,9	31,2	30,7	9,8	1,6	0,3
	Kokku / Total	538 584	8,7	5,1	6,3	13,2	26,7	22,4	10,7	3,9	2,9

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

**1.12** Kuusikute pindala jagunemine**1.12** Distribution of area of spruce stands**1.12.1** Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine**1.12.1** Changing of age distribution of spruce stands

Aasta Year	Vanusevahemik / Age class								
	uuend.** reg.**	=< 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121 <=	kokku total
	pindala (ha) / area (ha)								
2020	62 667	59 046	83 093	98 790	74 008	37 978	14 291	8 921	438 794
2019	59 656	59 133	82 647	100 527	75 663	38 451	15 411	8 506	439 994
2018	59 859	53 342	81 898	100 689	79 107	41 003	15 324	7 402	438 625
2017	60 441	49 715	80 558	101 610	80 802	41 862	16 024	7 128	438 140
2016	56 844	48 976	80 155	99 812	82 739	39 129	14 645	6 169	428 469
2015	54 365	46 833	78 597	98 589	84 228	35 669	14 112	6 488	418 881
2014	48 708	43 144	77 013	95 773	88 181	37 790	12 400	6 407	409 416
2013	44 417	38 281	77 034	89 544	86 318	35 901	10 843	5 588	387 927
2012	44 555	32 370	80 428	88 529	86 496	37 010	9 814	5 200	384 402
2011	46 853	29 901	82 745	88 829	85 036	36 651	10 063	4 971	385 050
2010	44 524	26 003	79 413	86 636	83 338	40 705	10 884	4 885	376 389
2009	48 280	25 241	77 309	84 700	83 510	39 790	11 741	4 980	375 552
2008	48 246	28 019	79 554	83 855	86 174	44 337	13 458	5 234	388 877
2007	42 382	29 678	77 074	84 192	87 652	47 512	13 668	5 229	387 388
2006	40 734	28 577	78 684	87 900	90 547	49 615	14 500	4 631	395 190
2005	41 619	29 893	82 608	90 206	94 373	45 872	13 902	3 796	402 269
2004	41 535	30 416	80 977	90 610	97 509	49 488	13 778	2 547	406 860
2003	43 632	28 845	81 611	89 251	100 924	45 389	13 547	1 314	404 512
2002	46 022	29 383	81 530	88 707	102 189	41 650	14 425	1 111	405 015
2001	47 553	30 586	83 409	86 679	103 246	44 329	14 978	1 124	411 903
2000	47 524	31 676	81 535	82 628	99 729	50 092	16 137	1 682	411 003
1994*	42 645	83 924	69 246	106 998	99 631	39 670	10 692	4 806	457 612
1988*	28 000	87 371	72 980	111 338	98 552	40 163	11 081	4 715	454 200
1975*	28 406	74 601	81 185	103 189	71 472	30 795	12 134	6 918	408 700
1958*	34 213	51 151	55 346	80 742	56 875	26 309	12 650	4 914	322 200

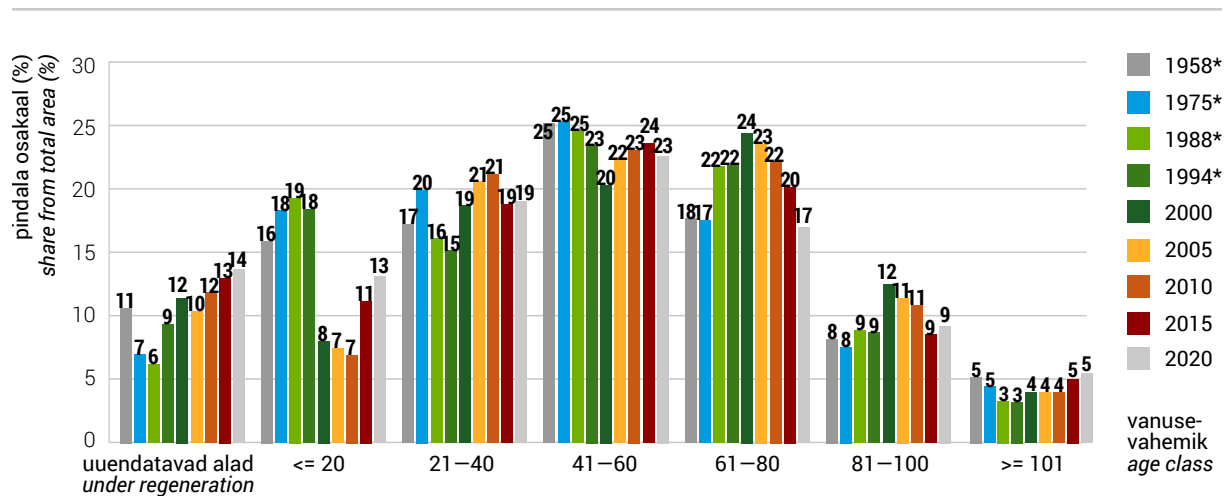
\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Uuendatav ala / Under regeneration

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.12.1.1** Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine

**Figure 1.12.1.1** Changing of age distribution of spruce stands



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory



## 1.12.2 Kuusikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.12.2 Distribution of area of spruce stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class								
			uuendatav ala / under regeneration	=< 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Harju	R	18 308	14,2	6,4	10,5	27,1	22,0	12,4	4,8	1,9	0,8
	J	4 440	17,2	8,9	8,2	15,8	23,8	22,7	2,9	0,5	0,0
	F	7 818	5,6	3,7	6,6	14,0	32,8	33,3	3,4	0,3	0,2
	Kokku / Total	30 566	12,4	6,1	9,2	22,1	25,0	19,3	4,2	1,3	0,5
Hiiu	R	2 064	30,7	7,1	6,8	7,9	8,1	8,4	11,9	10,9	8,0
	J	719	11,3	3,3	3,2	7,2	29,3	34,6	8,8	2,2	0,0
	F	950	3,5	2,5	2,3	6,5	28,4	40,0	14,6	2,1	0,1
	Kokku / Total	3 733	20,0	5,2	5,0	7,4	17,4	21,5	12,0	7,0	4,5
Ida-Viru	R	16 206	24,7	15,6	16,4	19,8	9,8	7,6	3,2	1,8	1,2
	J	2 182	24,5	23,7	10,6	15,4	12,8	10,7	1,8	0,3	0,2
	F	1 997	6,1	12,0	10,5	10,8	23,9	30,6	4,7	1,0	0,3
	Kokku / Total	20 384	22,8	16,1	15,2	18,5	11,5	10,2	3,2	1,5	1,0
Jõgeva	R	16 871	18,9	15,3	19,2	23,3	13,7	5,7	2,5	0,8	0,6
	J	4 141	14,9	14,0	12,8	27,0	20,9	9,6	0,9	0,0	0,0
	F	3 847	9,4	10,5	11,3	22,1	27,3	18,0	1,3	0,0	0,0
	Kokku / Total	24 860	16,8	14,4	16,9	23,7	17,0	8,3	2,1	0,6	0,4
Järva	R	19 325	21,0	12,4	15,4	21,7	16,6	8,8	3,1	0,7	0,4
	J	4 538	19,3	15,5	11,0	19,1	18,3	16,0	0,8	0,1	0,0
	F	4 485	10,2	10,5	9,8	14,1	27,2	25,7	2,5	0,0	0,0
	Kokku / Total	28 348	19,0	12,6	13,8	20,1	18,5	12,6	2,6	0,5	0,3
Lääne	R	4 362	14,3	5,3	16,0	25,8	24,9	10,8	2,2	0,7	0,1
	J	1 451	15,2	9,8	9,1	16,7	27,4	18,1	3,4	0,1	0,2
	F	1 634	9,7	4,2	8,7	12,9	30,1	28,1	5,0	1,1	0,2
	Kokku / Total	7 447	13,4	6,0	13,0	21,2	26,5	16,0	3,1	0,7	0,1
Lääne- Viru	R	24 965	21,9	12,2	19,5	17,2	12,7	7,6	5,1	2,5	1,2
	J	7 080	26,2	20,0	12,8	13,2	11,2	14,5	1,9	0,2	0,0
	F	7 642	15,4	11,3	11,4	11,5	22,2	25,2	2,8	0,2	0,1
	Kokku / Total	39 687	21,4	13,4	16,8	15,4	14,2	12,2	4,1	1,7	0,8
Põlva	R	9 249	19,7	18,4	21,6	22,8	11,7	2,9	1,6	0,8	0,5
	J	2 020	29,8	16,6	12,3	23,0	11,3	5,4	1,3	0,2	0,0
	F	3 216	14,1	13,2	10,9	22,0	17,2	16,5	5,6	0,5	0,0
	Kokku / Total	14 485	19,8	17,0	17,9	22,6	12,9	6,3	2,5	0,7	0,3

## 1.12.2 Järg

## 1.12.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class								
			uuendatav ala / under regeneration	=< 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121–140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Pärnu	R	27 029	15,3	21,4	22,5	24,5	9,3	3,5	1,5	1,0	1,1
	J	4 797	15,5	23,1	23,3	19,0	12,1	5,7	1,2	0,1	0,0
	F	5 067	9,9	16,6	17,5	18,8	18,3	16,5	2,2	0,1	0,1
	Kokku / Total	36 892	14,6	21,0	21,9	23,0	10,9	5,5	1,6	0,7	0,8
Rapla	R	12 283	18,4	7,5	14,8	26,7	17,6	9,7	3,8	1,2	0,3
	J	4 251	19,4	12,7	13,9	15,8	18,2	17,6	2,3	0,1	0,0
	F	7 062	10,7	7,9	9,5	13,4	27,1	28,4	2,8	0,2	0,0
	Kokku / Total	23 596	16,3	8,5	13,0	20,8	20,6	16,7	3,2	0,7	0,2
Saare	R	1 981	23,1	7,9	10,3	17,0	19,0	15,9	4,5	1,3	1,0
	J	2 046	27,8	9,7	4,0	7,0	25,6	22,9	2,8	0,1	0,0
	F	1 629	6,5	1,0	4,1	8,0	39,0	37,1	3,8	0,6	0,0
	Kokku / Total	5 656	20,0	6,6	6,2	10,8	27,2	24,5	3,7	0,6	0,3
Tartu	R	12 078	20,6	15,7	20,5	24,5	12,0	3,8	1,4	0,8	0,7
	J	2 272	27,2	13,5	13,4	28,1	11,7	5,2	0,8	0,1	0,0
	F	3 655	10,7	9,9	13,0	26,1	21,6	16,4	2,0	0,3	0,0
	Kokku / Total	18 005	19,4	14,2	18,1	25,3	13,9	6,5	1,5	0,6	0,5
Valga	R	10 687	17,7	15,9	22,2	22,3	11,8	4,7	3,1	1,4	0,9
	J	3 927	29,2	22,2	11,8	17,4	11,0	6,8	1,5	0,0	0,0
	F	4 795	14,9	12,9	9,9	19,9	16,5	21,8	4,0	0,2	0,0
	Kokku / Total	19 408	19,3	16,4	17,1	20,7	12,8	9,4	3,0	0,8	0,5
Viljandi	R	17 099	13,6	23,8	25,2	21,1	9,0	3,8	1,9	0,9	0,8
	J	5 893	22,1	22,3	14,4	20,7	12,4	7,6	0,6	0,0	0,0
	F	6 454	13,8	15,7	13,1	18,9	18,6	17,7	2,0	0,1	0,0
	Kokku / Total	29 445	15,4	21,7	20,4	20,5	11,8	7,6	1,7	0,5	0,5
Võru	R	12 678	18,2	13,9	20,9	25,7	12,0	4,6	2,5	1,5	0,8
	J	3 864	20,9	16,5	11,6	21,0	15,3	12,6	2,0	0,1	0,0
	F	7 259	9,8	10,8	11,3	18,5	20,0	24,5	4,8	0,2	0,0
	Kokku / Total	23 801	16,1	13,4	16,4	22,7	15,0	12,0	3,1	0,9	0,4
Kokku Total	R	205 183	18,6	14,7	18,7	22,6	13,4	6,6	3,1	1,4	0,9
	J	53 621	21,6	17,0	12,7	18,3	16,0	12,7	1,7	0,2	0,0
	F	67 509	10,8	10,3	10,7	16,5	23,7	24,3	3,3	0,3	0,1
	Kokku / Total	326 314	17,5	14,1	16,1	20,6	15,9	11,3	2,9	1,0	0,6

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2020 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2020

**1.13** Kaasikute pindala jagunemine**1.13** Distribution of area of birch stands**1.13.1** Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine**1.13.1** Changing of age distribution of birch stands

Aasta Year	Vanusevahemik / Age class									
	uuend.** reg.**	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71 <=	kokku total
	pindala (ha) / area (ha)									
2020	54 317	55 323	68 185	73 163	73 066	92 197	92 252	82 895	92 287	683 686
2019	46 817	52 050	72 116	69 602	74 099	95 634	95 995	85 831	90 739	682 883
2018	41 602	51 718	77 056	67 919	75 948	99 970	101 729	82 892	84 483	683 318
2017	38 118	50 811	78 321	66 021	79 475	101 043	107 107	82 686	83 258	686 840
2016	39 328	48 962	77 222	63 431	79 345	97 531	109 026	85 737	80 963	681 545
2015	37 552	51 150	76 785	61 649	80 091	103 803	112 318	85 628	82 680	691 657
2014	37 536	52 199	71 404	60 047	81 059	111 544	110 219	83 997	81 622	689 628
2013	36 173	53 495	62 959	61 263	80 034	123 612	106 119	90 551	83 013	697 220
2012	37 498	59 442	58 644	58 878	80 644	126 397	105 410	93 918	80 735	701 566
2011	34 927	64 977	53 678	56 819	77 362	131 179	111 308	87 383	82 583	700 216
2010	35 161	62 550	53 773	57 410	75 345	129 767	110 805	74 013	82 117	680 943
2009	39 596	60 045	52 628	54 820	76 492	128 533	114 175	72 597	78 246	677 132
2008	42 166	61 176	55 533	48 126	80 178	125 027	121 744	63 234	73 223	670 407
2007	43 692	55 822	56 053	51 354	84 082	129 674	125 942	60 965	73 120	680 702
2006	48 354	52 188	58 408	54 811	86 653	130 301	125 644	59 793	71 152	687 304
2005	52 873	48 710	58 345	53 184	95 212	137 496	125 962	65 800	65 151	702 734
2004	51 493	46 873	59 037	54 761	96 340	135 583	126 163	71 267	58 348	699 865
2003	50 257	48 579	53 364	58 470	104 045	136 847	124 439	70 376	54 520	700 896
2002	49 037	47 196	53 435	57 595	107 059	134 175	122 116	70 193	51 073	691 880
2001	45 297	45 605	48 145	53 681	114 849	138 298	122 793	72 902	48 460	690 030
2000	37 224	53 466	45 245	56 273	111 480	132 819	122 245	73 779	47 930	680 461
1994*	21 100	24 163	38 974	74 126	128 303	135 518	98 064	43 209	21 833	585 290
1988*	28 900	22 506	36 317	69 464	118 057	122 048	87 878	36 307	18 923	540 400
1975*	35 300	52 092	71 328	95 577	93 642	72 952	44 674	23 296	17 677	506 538
1958*	40 500	55 761	61 974	80 136	61 422	41 303	22 814	11 890	10 320	386 120

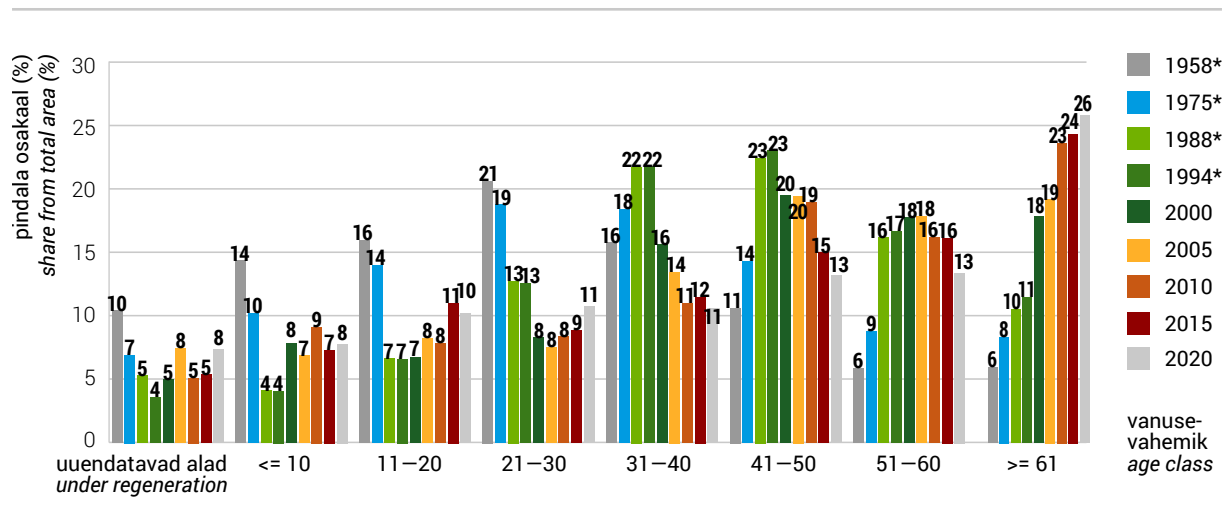
\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Uuendatav ala / Under regeneration

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2019 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2019

**Joonis 1.13.1.1** Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine

**Figure 1.13.1.1** Changing of age distribution of birch stands



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

## 1.13.2 Kaasikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.13.2 Distribution of area of birch stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class									
			uuendatav ala / under regeneration	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Harju	R	21 328	8,9	3,9	6,7	8,3	12,2	15,5	16,3	14,5	8,4	5,4
	J	10 058	10,0	21,3	8,7	5,1	6,9	7,3	9,1	16,5	12,9	2,2
	F	10 448	4,1	9,7	4,5	5,3	8,0	10,8	15,1	25,7	14,0	2,8
	Kokku / Total	41 833	8,0	9,5	6,6	6,8	9,9	12,3	14,2	17,8	10,9	4,0
Hiiu	R	7 248	10,6	3,7	14,7	11,0	5,8	4,1	9,3	11,9	13,7	15,0
	J	5 933	6,9	19,8	19,0	2,0	2,4	3,5	7,8	17,6	15,4	5,6
	F	3 946	3,5	10,3	5,4	3,1	2,9	6,2	11,9	24,7	20,7	11,3
	Kokku / Total	17 126	7,7	10,8	14,1	6,1	4,0	4,4	9,4	16,8	15,9	10,9
Ida-Viru	R	31 066	12,6	7,9	15,9	9,2	8,5	7,8	10,2	12,1	9,1	6,7
	J	8 695	8,7	25,4	20,4	5,2	4,4	5,2	9,1	12,6	7,2	1,8
	F	5 947	5,2	16,2	12,8	6,3	4,3	6,8	13,8	19,7	11,2	3,7
	Kokku / Total	45 708	10,9	12,3	16,4	8,1	7,2	7,2	10,4	13,2	9,0	5,4
Jõgeva	R	24 370	9,6	5,8	13,3	9,7	11,2	9,1	12,0	12,4	9,6	7,4
	J	14 021	6,9	19,1	15,4	4,4	4,3	7,7	15,6	17,7	7,7	1,2
	F	9 382	3,1	11,6	9,8	4,7	4,9	9,9	20,3	22,7	10,9	2,2
	Kokku / Total	47 773	7,5	10,8	13,2	7,2	7,9	8,8	14,7	16,0	9,3	4,6
Järva	R	19 525	8,9	5,3	9,7	9,6	11,8	12,8	13,3	12,1	9,8	6,7
	J	11 142	8,1	18,7	14,2	4,0	4,3	6,7	12,0	17,0	12,6	2,5
	F	7 973	4,9	11,8	8,1	4,8	4,2	7,2	15,2	24,0	15,9	3,8
	Kokku / Total	38 639	7,8	10,5	10,7	7,0	8,1	9,9	13,3	15,9	11,9	4,9
Lääne	R	13 440	6,4	1,7	3,9	8,3	11,3	22,6	20,9	15,7	7,0	2,1
	J	6 188	9,1	15,4	8,4	6,6	6,1	7,3	10,2	21,6	12,9	2,5
	F	5 329	4,1	3,6	3,4	6,5	5,5	9,4	15,6	29,7	18,1	4,1
	Kokku / Total	24 958	6,6	5,5	4,9	7,5	8,8	16,0	17,1	20,2	10,8	2,6
Lääne- Viru	R	22 024	9,3	4,4	18,8	8,7	11,3	10,4	10,0	11,9	7,1	8,3
	J	12 548	9,6	22,3	18,1	4,3	4,0	5,2	10,3	15,1	9,2	2,0
	F	9 055	6,3	14,7	12,7	4,4	5,1	8,2	14,2	19,7	11,5	3,2
	Kokku / Total	43 627	8,8	11,7	17,3	6,5	7,9	8,4	10,9	14,4	8,6	5,4
Põlva	R	8 220	7,6	4,6	14,6	14,7	12,5	9,4	9,0	13,3	7,9	6,3
	J	6 479	7,4	20,0	28,7	11,7	5,0	5,2	9,3	8,4	3,6	0,8
	F	8 269	3,8	13,4	23,4	10,5	4,6	6,2	13,6	16,0	6,7	1,8
	Kokku / Total	22 967	6,2	12,1	21,7	12,4	7,5	7,1	10,7	12,9	6,3	3,1

## 1.13.2 Järg

## 1.13.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class									
			uuendatav ala / under regeneration	= < 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Pärnu	R	53 999	8,5	4,4	10,3	11,4	11,7	9,8	12,9	13,6	9,5	7,9
	J	20 325	6,4	19,4	16,8	5,8	5,3	7,6	13,4	16,1	7,4	1,8
	F	18 129	3,5	12,0	11,3	5,9	6,0	9,8	16,1	20,7	11,1	3,5
	Kokku / Total	92 453	7,0	9,2	11,9	9,1	9,2	9,4	13,6	15,6	9,4	5,7
Rapla	R	14 817	13,7	4,0	8,3	8,7	12,8	10,8	11,2	12,3	10,3	8,0
	J	12 320	8,4	22,2	12,0	4,2	5,5	7,4	11,0	15,2	10,5	3,7
	F	11 143	5,2	14,3	8,2	5,4	6,4	8,6	14,0	19,8	13,8	4,3
	Kokku / Total	38 279	9,5	12,9	9,4	6,3	8,6	9,1	12,0	15,4	11,4	5,5
Saare	R	4 798	12,0	2,7	4,5	8,3	11,0	15,7	18,2	14,2	8,3	5,3
	J	10 432	15,3	19,9	5,0	3,5	4,5	8,8	12,3	19,1	10,5	1,1
	F	5 151	5,4	4,2	3,0	3,9	5,4	10,6	17,3	31,1	16,7	2,3
	Kokku / Total	20 381	12,0	11,9	4,4	4,7	6,3	10,9	15,0	21,0	11,6	2,4
Tartu	R	27 846	7,7	5,8	16,6	10,1	9,4	10,5	12,0	12,8	9,2	6,1
	J	8 379	9,0	16,2	21,4	6,4	4,7	6,8	15,0	14,7	5,2	0,6
	F	10 440	3,8	8,1	14,6	7,3	5,8	8,2	22,0	22,0	6,7	1,4
	Kokku / Total	46 665	7,1	8,2	17,0	8,8	7,7	9,3	14,8	15,2	7,9	4,0
Valga	R	9 574	12,3	7,1	12,0	11,8	10,8	7,6	8,6	9,8	9,2	10,9
	J	8 923	9,7	18,0	19,7	7,3	4,4	7,1	13,9	12,5	5,7	1,6
	F	8 789	5,7	9,0	14,2	6,9	4,8	9,3	17,9	19,6	8,8	3,7
	Kokku / Total	27 286	9,3	11,3	15,2	8,7	6,8	8,0	13,3	13,9	7,9	5,6
Viljandi	R	22 911	9,0	6,0	9,8	11,0	11,5	11,4	10,6	12,7	9,1	8,9
	J	18 332	7,3	14,2	22,8	6,3	4,5	6,9	14,9	14,9	7,0	1,2
	F	15 477	4,0	12,4	14,9	5,9	4,7	9,2	16,9	20,0	9,9	2,1
	Kokku / Total	56 721	7,1	10,4	15,4	8,1	7,4	9,3	13,7	15,4	8,7	4,5
Võru	R	10 066	8,4	5,9	12,1	10,9	12,2	8,0	13,0	14,3	8,5	6,7
	J	10 285	8,3	21,5	23,4	7,8	4,4	7,0	11,7	10,3	4,4	1,1
	F	12 912	4,5	11,6	17,1	9,2	5,7	8,8	15,9	17,5	6,9	2,6
	Kokku / Total	33 264	6,9	12,9	17,5	9,3	7,3	8,0	13,7	14,3	6,6	3,4
Kokku Total	R	291 230	9,5	5,1	11,9	10,1	11,0	10,8	12,3	12,9	9,1	7,3
	J	164 059	8,6	19,4	16,9	5,5	4,7	6,9	12,2	15,4	8,6	1,9
	F	142 391	4,4	11,3	11,7	6,2	5,4	8,8	16,3	21,4	11,3	3,1
	Kokku / Total	597 680	8,0	10,5	13,2	7,9	7,9	9,3	13,2	15,6	9,5	4,8

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

**1.14** Haavikute pindala jagunemine**1.14** Distribution of area of aspen stands**1.14.1** Haavikute vanuselise jagunemise muutumine**1.14.1** Changing of age distribution of aspen stands

Aasta Year	Vanusevahemik / Age class									
	uuend.** reg.**	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71 <=	kokku total
	pindala (ha) / area (ha)									
2020	17 974	29 061	20 526	8 926	4 841	12 048	20 108	16 183	21 808	151 475
2019	17 975	27 676	18 293	8 451	6 085	12 902	22 323	15 548	19 736	148 989
2018	17 153	27 608	17 558	7 295	6 155	12 417	21 265	17 190	19 165	145 805
2017	14 559	28 210	17 628	7 174	5 163	14 559	19 260	17 958	19 087	143 598
2016	14 302	27 432	16 673	6 651	4 780	13 867	18 822	18 218	17 545	138 291
2015	14 065	25 949	14 348	6 607	5 050	14 398	17 998	19 965	16 026	134 405
2014	14 571	23 803	13 961	6 674	4 112	15 977	18 992	18 618	14 250	130 957
2013	15 494	19 914	12 399	6 460	3 420	18 147	22 178	17 027	13 435	128 474
2012	14 377	22 551	10 860	5 738	4 790	18 862	23 717	15 759	12 643	129 297
2011	13 404	22 288	10 108	4 781	6 349	19 643	25 891	14 707	12 280	129 452
2010	11 835	21 828	8 104	4 440	7 609	18 549	25 441	13 658	12 109	123 573
2009	9 753	20 670	7 292	4 658	8 346	18 539	24 120	14 484	12 948	120 810
2008	8 310	21 526	6 412	4 927	8 924	16 881	26 002	16 141	11 748	120 871
2007	11 190	18 446	5 347	4 797	10 188	17 780	25 893	16 191	11 111	120 943
2006	12 967	17 298	4 548	5 245	11 037	20 552	25 943	16 774	10 339	124 702
2005	13 188	14 005	4 431	5 737	12 379	21 773	26 538	15 349	10 632	124 031
2004	12 776	15 583	4 918	5 862	11 972	24 185	27 248	14 491	10 029	127 066
2003	13 766	12 719	4 331	5 723	13 127	27 084	27 018	13 510	10 341	127 618
2002	11 868	9 821	3 937	5 590	12 589	27 846	27 871	13 847	10 820	124 188
2001	10 591	9 131	3 954	5 670	11 977	27 189	27 517	13 321	12 351	121 701
2000	9 684	10 650	4 977	5 683	9 846	27 056	28 850	14 694	12 145	123 585
1994*	859	1 375	1 431	3 042	6 179	6 793	6 669	3 110	1 929	31 387
1975*	2 400	3 400	3 400	5 000	6 600	4 000	2 100	1 300	1 400	29 600
1958*	7 950	5 780	5 490	3 113	1 998	1 790	968	746	701	28 536

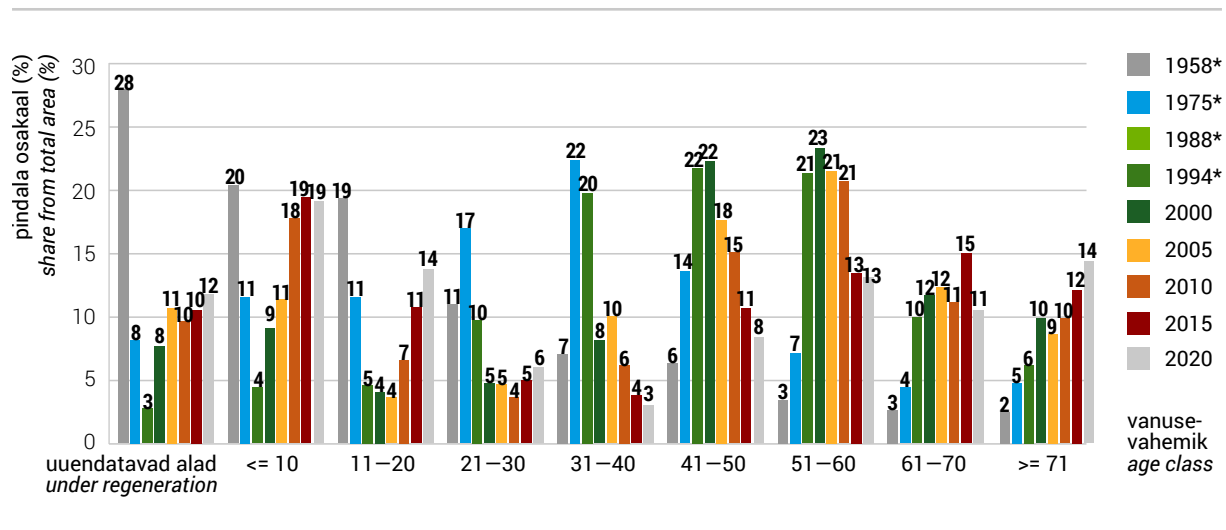
\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

\*\* Uuendatav ala / Under regeneration

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**Joonis 1.14.1.1** Haavikute vanuselise jagunemise muutumine

**Figure 1.14.1.1** Changing of age distribution of aspen stands



\* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory



## 1.14.2 Haavikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.14.2 Distribution of area of aspen stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class									
			uuendatav ala / under regenera- tion	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Harju	R	1 583	17,6	12,2	3,8	1,3	2,5	5,7	16,5	21,4	11,3	7,7
	J	1 460	9,7	51,9	4,6	1,0	0,8	3,7	9,2	11,4	6,6	1,1
	F	1 398	7,7	20,5	2,4	1,7	2,0	8,1	16,9	24,3	13,6	2,8
	Kokku / Total	4 441	11,9	27,8	3,6	1,3	1,8	5,8	14,2	19,0	10,5	4,0
Hiiu	R	398	16,8	3,7	2,5	0,2	0,0	0,4	10,5	15,5	40,1	10,3
	J	446	20,0	15,6	4,2	1,0	0,9	1,8	6,6	16,4	22,8	10,7
	F	236	2,2	3,6	1,7	1,2	1,3	10,1	15,7	25,2	25,7	13,3
	Kokku / Total	1 080	14,9	8,6	3,1	0,7	0,6	3,1	10,0	18,0	29,8	11,1
Ida-Viru	R	3 034	16,6	18,2	10,4	2,8	2,4	2,3	6,7	15,0	10,2	15,4
	J	1 609	10,7	48,3	19,9	2,0	0,6	1,2	4,4	4,6	4,4	3,9
	F	991	8,2	33,4	10,3	1,7	1,0	2,6	5,0	14,3	13,8	9,7
	Kokku / Total	5 633	13,5	29,5	13,1	2,4	1,6	2,0	5,7	11,9	9,2	11,1
Jõgeva	R	4 984	13,2	24,8	16,9	3,5	2,4	1,7	3,0	10,9	10,1	13,6
	J	2 499	8,8	50,1	19,0	1,9	0,7	1,2	3,5	7,1	4,8	2,9
	F	1 394	4,4	38,7	12,7	2,1	1,1	3,5	11,1	14,2	9,2	3,2
	Kokku / Total	8 877	10,6	34,1	16,8	2,8	1,7	1,8	4,4	10,4	8,5	8,9
Järva	R	1 908	15,2	17,3	9,0	3,4	3,7	3,3	6,2	12,6	14,6	14,7
	J	2 117	11,5	42,2	18,7	1,7	0,9	1,2	2,8	7,2	9,6	4,1
	F	1 266	6,6	22,6	10,4	3,1	0,9	2,3	9,4	15,1	22,1	7,5
	Kokku / Total	5 291	11,7	28,5	13,2	2,6	1,9	2,2	5,6	11,0	14,4	8,7
Lääne	R	2 518	6,6	5,7	0,9	0,4	0,7	5,5	17,5	30,7	23,4	8,6
	J	1 381	13,5	24,5	3,5	1,2	1,0	3,9	9,5	24,8	14,9	3,2
	F	1 242	5,3	6,1	1,2	1,3	1,4	3,7	17,1	29,9	23,7	10,1
	Kokku / Total	5 141	8,2	10,9	1,7	0,8	0,9	4,6	15,3	28,9	21,2	7,5
Lääne- Viru	R	3 238	16,2	9,5	13,3	3,5	2,0	3,4	8,7	16,8	11,8	14,6
	J	2 894	14,2	45,6	18,6	2,4	1,3	1,3	3,0	6,0	5,8	1,8
	F	1 850	8,4	33,2	13,3	3,9	2,0	3,9	10,2	14,1	8,4	2,7
	Kokku / Total	7 982	13,7	28,1	15,2	3,2	1,8	2,8	7,0	12,3	8,8	7,2
Põlva	R	1 547	7,7	21,5	31,8	7,9	4,2	2,1	3,5	5,5	5,2	10,6
	J	1 143	9,9	44,2	31,4	5,0	1,2	1,3	2,1	2,7	1,6	0,6
	F	924	6,6	33,6	20,4	4,0	2,7	6,1	10,1	8,7	4,8	3,0
	Kokku / Total	3 614	8,1	31,8	28,7	6,0	2,9	2,9	4,7	5,4	4,0	5,5

## 1.14.2 Järg

## 1.14.2 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class									
			uuendatav ala / under regenera- tion	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Pärnu	R	5 318	10,8	8,1	6,1	2,0	1,3	1,8	7,6	19,3	21,3	21,7
	J	3 848	10,0	39,7	16,1	2,2	1,7	2,2	6,0	10,1	8,2	3,8
	F	3 156	2,9	24,4	8,7	1,7	1,3	3,0	12,4	21,0	16,6	7,9
	Kokku / Total	12 322	8,5	22,2	9,9	2,0	1,4	2,3	8,3	16,9	16,0	12,6
Rapla	R	1 661	21,5	9,6	7,1	3,2	3,1	2,8	5,4	11,3	19,3	16,7
	J	2 155	13,3	40,4	10,5	0,9	1,4	2,1	5,5	8,6	10,0	7,3
	F	1 898	7,5	26,0	5,8	2,3	2,3	5,4	8,8	17,4	17,1	7,5
	Kokku / Total	5 713	13,7	26,7	8,0	2,0	2,2	3,4	6,5	12,3	15,1	10,1
Saare	R	1 886	16,8	1,4	0,3	1,9	5,4	12,2	17,0	22,0	16,0	7,0
	J	5 498	13,7	13,5	0,7	1,6	3,9	8,5	15,2	21,3	18,1	3,6
	F	3 059	2,3	2,9	0,3	1,7	4,2	9,9	19,1	33,1	21,6	4,8
	Kokku / Total	10 442	10,9	8,2	0,5	1,7	4,3	9,6	16,7	24,9	18,7	4,6
Tartu	R	4 550	10,8	25,5	28,4	4,8	3,1	2,2	3,3	6,8	8,3	6,7
	J	1 882	8,4	47,4	28,1	3,0	2,5	1,7	2,5	3,8	2,0	0,7
	F	1 529	6,7	32,7	20,0	3,7	4,1	5,0	9,4	10,7	5,4	2,4
	Kokku / Total	7 962	9,5	32,1	26,7	4,1	3,2	2,6	4,3	6,8	6,2	4,5
Valga	R	1 689	13,3	19,0	19,9	5,4	5,1	2,5	2,7	7,7	10,5	13,9
	J	1 525	10,7	40,7	24,9	3,1	2,0	1,8	3,8	4,9	5,3	2,7
	F	1 281	5,6	30,8	12,7	3,9	3,5	3,4	8,7	12,3	10,8	8,3
	Kokku / Total	4 495	10,2	29,7	19,6	4,2	3,6	2,5	4,8	8,1	8,8	8,5
Viljandi	R	4 047	11,7	18,4	11,8	3,8	1,9	2,5	5,6	10,7	14,7	18,9
	J	2 897	8,3	39,3	27,9	3,1	1,5	1,2	3,2	5,8	6,7	3,0
	F	2 351	6,4	34,2	15,7	3,0	1,3	2,8	7,5	11,7	13,5	3,9
	Kokku / Total	9 294	9,3	28,9	17,8	3,4	1,6	2,2	5,3	9,4	11,9	10,1
Võru	R	1 601	10,5	16,7	17,8	8,4	5,5	3,5	4,6	8,5	7,7	16,8
	J	1 845	12,0	45,3	21,9	2,2	2,0	2,2	4,6	3,4	4,2	2,4
	F	2 015	6,8	26,8	13,0	4,0	4,3	7,3	11,9	12,5	8,3	5,1
	Kokku / Total	5 461	9,6	30,1	17,4	4,7	3,9	4,5	7,3	8,2	6,7	7,6
Kokku Total	R	39 962	13,1	15,6	13,0	3,4	2,7	3,1	7,2	14,2	13,8	14,0
	J	33 199	11,4	37,8	15,7	2,1	1,8	2,9	6,3	10,0	8,7	3,2
	F	24 589	5,6	24,6	9,7	2,6	2,4	5,1	11,8	18,3	14,3	5,6
	Kokku / Total	97 750	10,6	25,4	13,1	2,8	2,3	3,6	8,0	13,8	12,2	8,2

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

## 1.15 Hall-lepikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 10.02.2021)

## 1.15 Distribution of area of grey alder stands by age classes in counties (as of 10.02.2021)

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class							
			uuendatav ala / under regenera- tion	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61 <=
			pindala (%) / area (%)							
Harju	R	2 255	11,2	6,4	10,5	16,5	23,0	24,4	7,0	1,1
	J	2 441	6,2	34,3	14,6	10,1	15,9	14,2	4,9	0,0
	F	3 506	2,8	15,0	10,3	16,8	24,1	25,3	5,6	0,2
	Kokku / Total	8 202	6,1	18,4	11,6	14,7	21,3	21,7	5,8	0,4
Hiiu	R	5				19,1	42,2	9,1	29,6	0,0
	J	22	5,1	7,4	11,9	17,3	17,9	32,8	7,6	0,0
	F	21	0,0	15,0	12,5	11,7	26,3	21,8	10,3	2,4
	Kokku / Total	47	2,4	10,0	11,1	15,0	23,9	25,7	10,9	1,1
Ida-Viru	R	1 472	19,0	4,5	12,5	17,4	17,3	16,2	10,0	3,2
	J	1 953	6,9	40,8	21,8	8,8	8,4	7,9	4,8	0,5
	F	1 551	3,4	24,9	17,3	10,2	12,4	18,4	12,4	1,0
	Kokku / Total	4 976	9,4	25,1	17,6	11,8	12,3	13,6	8,7	1,4
Jõgeva	R	1 591	12,2	11,5	11,4	14,0	19,3	19,5	9,3	2,8
	J	4 993	6,3	36,8	21,1	8,4	8,4	11,6	6,8	0,5
	F	4 282	3,2	25,5	16,7	11,2	15,4	18,7	8,8	0,4
	Kokku / Total	10 867	5,9	28,7	17,9	10,3	12,8	15,6	8,0	0,8
Järva	R	1 513	14,3	5,8	11,5	13,1	22,8	17,6	12,4	2,5
	J	4 860	5,8	34,8	26,1	8,7	8,6	9,7	5,8	0,5
	F	3 669	4,1	26,4	19,2	10,8	11,7	17,6	9,8	0,4
	Kokku / Total	10 042	6,4	27,4	21,4	10,1	11,9	13,8	8,2	0,8
Lääne	R	2 066	8,0	3,1	5,1	13,6	26,5	34,6	8,9	0,1
	J	2 333	6,8	33,6	9,0	11,0	15,2	17,8	6,2	0,4
	F	2 317	4,4	14,7	11,5	11,9	17,9	30,7	8,5	0,5
	Kokku / Total	6 715	6,3	17,7	8,7	12,1	19,6	27,4	7,8	0,4
Lääne- Viru	R	2 851	15,6	3,4	9,6	12,3	20,6	21,6	10,2	6,6
	J	5 637	7,8	33,5	21,8	9,4	10,2	12,2	4,8	0,2
	F	4 503	4,8	22,7	19,2	14,1	13,6	17,7	7,5	0,3
	Kokku / Total	12 990	8,5	23,2	18,2	11,7	13,7	16,2	6,9	1,7
Põlva	R	221	19,6	8,9	7,9	16,9	23,9	14,7	7,2	0,9
	J	798	5,2	31,1	23,0	13,4	11,9	9,3	5,1	0,9
	F	1 131	3,6	16,0	18,4	15,4	18,4	16,4	10,0	1,7
	Kokku / Total	2 149	5,8	20,9	19,0	14,8	16,6	13,6	7,9	1,3

## 1.15 Järg

## 1.15 Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership category*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	Vanusevahemik / Age class							
			uuendatav ala / under regenera- tion	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61 <=
			pindala (%) / area (%)							
Pärnu	R	2 830	9,8	2,3	7,1	15,8	22,6	27,8	12,2	2,4
	J	6 210	7,6	35,7	15,6	10,8	11,9	12,5	5,4	0,4
	F	6 328	3,8	20,1	13,9	15,7	18,7	21,0	6,5	0,3
	Kokku / Total	15 368	6,4	23,1	13,3	13,7	16,7	18,8	7,1	0,8
Rapla	R	954	14,3	5,7	11,5	15,2	15,1	17,7	15,7	4,9
	J	3 208	6,6	36,8	18,5	8,1	12,6	12,5	4,5	0,4
	F	3 642	3,6	25,1	13,3	12,1	18,2	21,9	5,5	0,3
	Kokku / Total	7 804	6,2	27,5	15,2	10,8	15,6	17,5	6,3	0,9
Saare	R	192	8,0	0,0	6,0	23,8	24,3	32,6	5,3	0,0
	J	438	11,7	31,2	3,9	8,9	18,6	15,3	10,2	0,2
	F	347	3,7	3,2	5,6	13,9	42,2	22,4	8,9	0,0
	Kokku / Total	977	8,1	15,1	4,9	13,6	28,1	21,2	8,8	0,1
Tartu	R	975	13,1	13,6	15,5	19,3	21,0	11,6	5,2	0,7
	J	2 501	6,4	40,3	21,0	8,2	9,4	8,9	5,1	0,7
	F	3 070	3,8	21,1	16,3	13,2	17,5	19,3	8,3	0,6
	Kokku / Total	6 546	6,2	27,4	17,9	12,2	14,9	14,2	6,6	0,7
Valga	R	808	12,3	7,3	11,8	18,6	26,8	16,7	5,3	1,3
	J	2 948	7,2	34,5	14,0	8,7	13,5	15,4	6,0	0,7
	F	3 093	4,5	17,0	10,8	13,0	20,8	24,8	8,6	0,5
	Kokku / Total	6 848	6,6	23,4	12,3	11,8	18,4	19,8	7,1	0,7
Viljandi	R	1 163	11,9	9,0	11,7	13,7	19,6	19,3	12,1	2,7
	J	8 687	7,1	32,7	22,6	9,0	8,1	11,5	8,2	0,8
	F	8 398	4,4	24,1	15,8	10,5	12,7	19,2	12,5	0,9
	Kokku / Total	18 247	6,2	27,3	18,7	10,0	11,0	15,5	10,4	1,0
Võru	R	416	20,4	7,5	7,4	17,0	20,0	16,6	9,2	1,8
	J	2 016	8,3	27,2	13,7	11,8	15,6	17,9	5,0	0,5
	F	3 497	3,3	13,2	13,0	15,0	21,7	23,8	9,3	0,8
	Kokku / Total	5 929	6,2	17,6	12,8	14,0	19,5	21,3	7,8	0,8
Kokku Total	R	19 310	12,8	5,7	9,9	15,1	21,6	22,2	9,9	2,7
	J	49 043	7,0	34,7	19,3	9,4	10,8	12,3	6,0	0,5
	F	49 355	3,9	21,0	15,0	13,0	16,9	20,9	8,7	0,6
	Kokku / Total	117 708	6,6	24,2	15,9	11,8	15,2	17,5	7,8	0,9

\* R – riigimets / state forest

J – juriidilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by juridical persons

F – füüsilisest isikust erametsaomanikud / private forest owned by physical persons

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

## 1.16 Muutused korraldatud metsade puuliigilises jagunemises

### 1.16 Changes in dominant tree species in forests with management plans

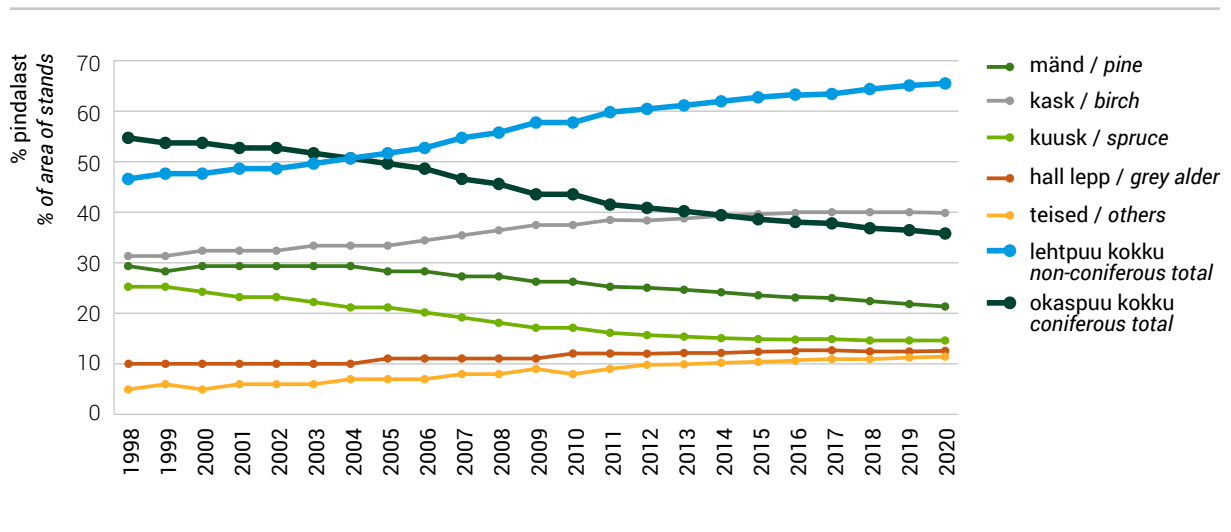
Aastaraamatu „Mets“ metsavarude peatükis on esitatud korraldatud (metsaregistris registreeritud) metsade enamuspüügiline ja vanuseline jaotus nii riigi- kui ka erametsade kohta. Ülevaadet on koostatud üle kahekümne aasta, mis on piisavalt pikk aeg vahepealsete muutuste esiletoomiseks. Joonisel 1.16.1 on kujutatud korraldatud erametsa enamuspüügiline jagunemine aastatel 1998–2020. Teave on pärit aastaraamatutest „Mets“ 1998–2020. Kogu seda aega iseloomustab korraldatud okaspuupuistute osakaalu vähenemine ja lehtpuupuistute osakaalu suurenemine. Eriti on vähenenud kuusikute osakaal, 25%-lt 14%-ni. Nende suundumuste peamised põhjused on järgmised:

- 1998. aasta andmetes kajastuvad erametsakorralduse esimesed aastad (kuni 1997), kui valdavalt inventeeriti keskmisest paremaid metsi; ka erametsaraie ei olnud veel hoogu sisse saanud;
- okaspuumetsi, eriti kuusikuid, on raiutud tunduvalt intensiivsemalt kui lehtpuumetsi; arvestatav osa raiesmikest on aga uuenenud lehtpuudega; viimastel aastatel on kuusikute pindala vähenemine peatunud, sest järjest rohkem rajatakse kuusekultuure ka erametsas;
- erinevalt riigimetsast ei ole kõik erametsad inventeeritud, kuni 10-aastaste inventeerimisandmetega on kaetud umbes 70% erametsadest, vähemalt 12% erametsadest on üldse inventeerimata. Inventeeritakse sageli märksa tihedamini kui kümne aasta tagant, eelkõige intensiivselt majandatavaid metsi. Keskmisest enam kuuluvad need juriidilistele isikutele. Joonisel on näha, et intensiivselt majandatavate erametsade kvaliteet on järjekindlalt langenud – seda juhul, kui lugeda lehtpuumetsi vähekvaliteetseks.

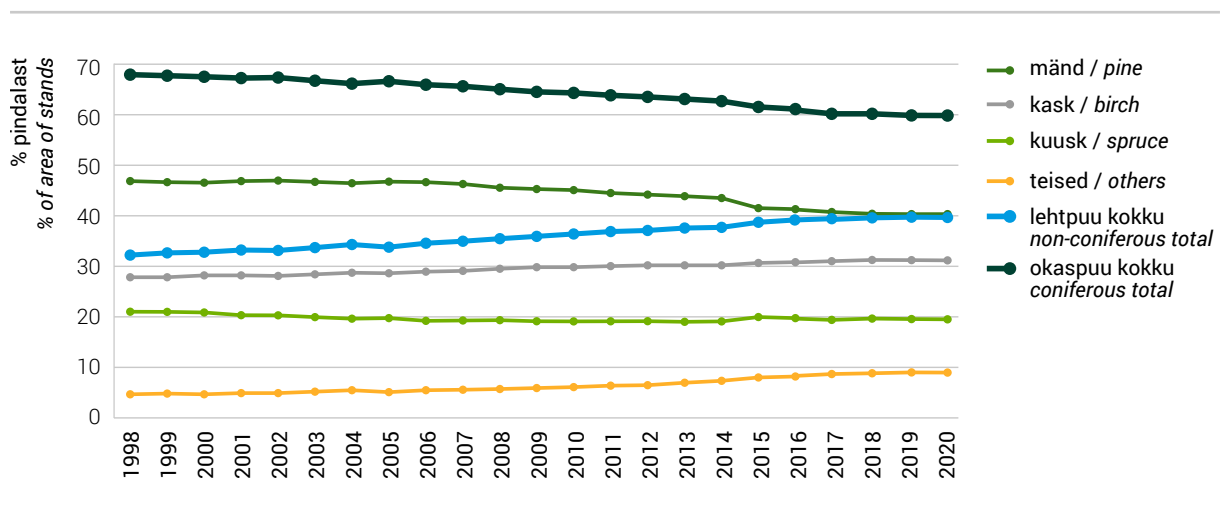
Joonisel 1.16.2 on kujutatud riigimetsa enamuspüügiline jaotus aastatel 1998–2020. Mõneti on olukord sarnane erametsades – okaspuude osakaal on vähenenud ja lehtpuude osakaal suurenenud. Vahe on aga proportsioonides – kui erametsas on okaspuupuistute osakaal vähenenud 18%, siis riigimetsas ainult 8%. Inventeerimisandmed on hõlmanud riigimetsa täielikult kogu vaadeldava ajavahemiku jooksul, inventeerimine on regulaarne ja enamik okaspuu lageraielanke uuendatakse kultiveerimise teel. Millest siis tuleneb okaspuupuistute osakaalu vähenemine ja kas see on tegelik või näiline? Kuigi välistatud ei ole need juhud, kus okaspuu raielank uueneb lehtpuuga, on põhjused enamasti teised. Allpool on esitatud neist kolm olulisemat:

- metsamajandamine on intensiivistunud, eriti viimastel aastatel. Pärast uuendusraiet ja metsakultuuri rajamist või raielangi looduslikule uueneamisele jätmist ei ole kohe tegemist noore metsaga, vaid selgusetu alaga. Looduslikult uuenev lehtpuu täidab metsanoorendikuks arvamise kriteeriumid üldjuhul märksa varem kui kultiveeritud okaspuu, mistõttu on metsata metsamaa osakaal viimaste puhul suurem;
- enamikus kasvukohtades esineb ka kultiveeritud okaspuunoorendikes ohtralt loodusliku tekkega lehtpuid. Kohati on nende arvukus tunduvalt suurem kui kultiveeritud okaspuudel. Metsakorraldaja võib märkida sellised alad lehtpuunoorendikena, kuid pärast valgustusraiet võib pilt kardinaalselt muutuda;
- RMK-le on üle antud kümned tuhanded hektarid varem reformimata metsamaad. Jõudumööda neid inventeeritakse ja inventeerimisandmed kajastuvad metsaregistris. Enamasti on need mitte kõige tootlikumad metsad, kus domineerib lehtpuu, eelkõige kask.

**Joonis 1.16.1** Korraldatud erametsa puistute pindala jagunemine enamuspuuliigiti aastail 1998–2020  
**Figure 1.16.1** Distribution of area of forest stands by dominant tree species in private forests with management plans in 1998–2020



**Joonis 1.16.2** Korraldatud riigimetsa puistute pindala jagunemine enamuspuuliigiti aastail 1998–2020  
**Figure 1.16.2** Distribution of area of forest stands by dominant tree species in state forests with management plans in 1998–2020



## 1.17 Muutused korraldatud erametsade vanuselises jagunemises

### 1.17 Changes in age distribution of private forests with management plans

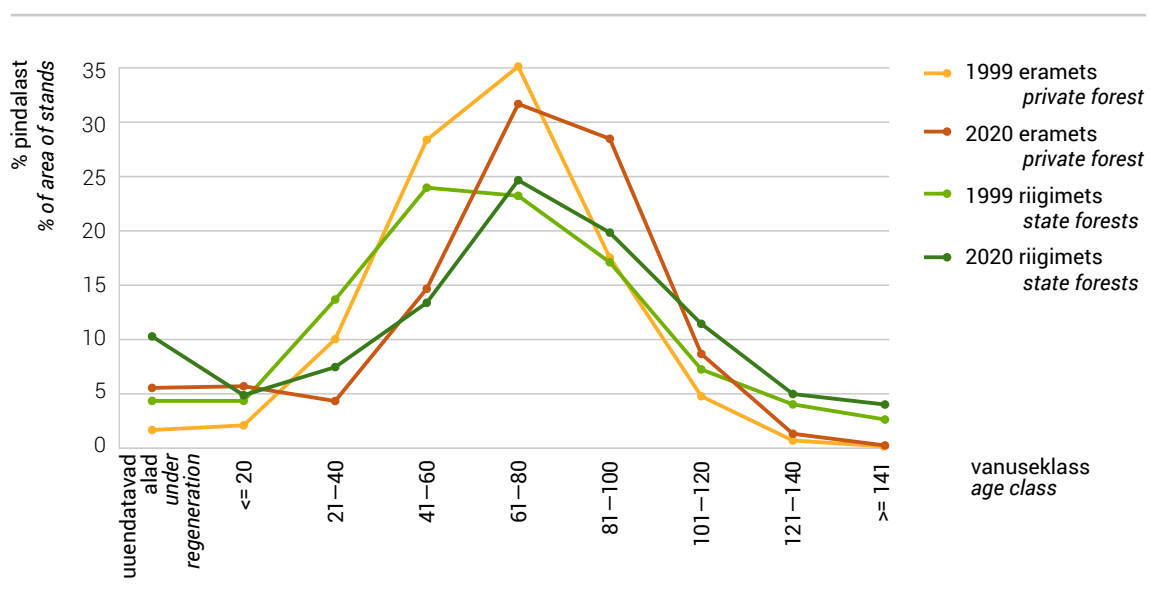
Männikuid on majandatud mõõdukalt. Palju on keskealisi, valmivaid ja küpseid metsi, mistõttu on puistute mõningane vananemine (enam kui 80-aastased puistud moodustavad peaaegu 40% kõigist inventeeritud männikutest) loomulik. Kuigi kuni 20-aastaste noorendike osakaal (sh lagedad ja selgusetad alad) on mõnevõrra suurenenud, ei ole pilt sama kui kuni 40-aastaste männikute puhul. Põhjus võib peituda selles, et suurt osa männi lageraielankidest ei ole uuendatud ega uuendada ka praegu männiga, eriti erametsas.

Kuusikuid on raiutud tunduvalt intensiivsemalt. Sellest annab tunnistust metsata metsamaa ja kuni 20-aastaste kuusikute osakaalu oluline suurenemine, seda eelkõige erametsas. Märkimisväärselt on hoogustunud ka kuusekultuuride rajamine, kuid osa erametsa kuuseraiesmikest uueneb siiski lehtpuudega. Kõige enam on vähenenud 61–80-aastaste kuusikute osakaal, erametsas lausa kaks korda. Vähenenud ei ole aga üle 80-aastaste puistute osakaal, mis annab alust väita, et küpseid kuusikuid esineb veel küllalt suurel määral, sellest küll osa kaitsealustes metsades. Iseküsimus on selliste puistute seisund.

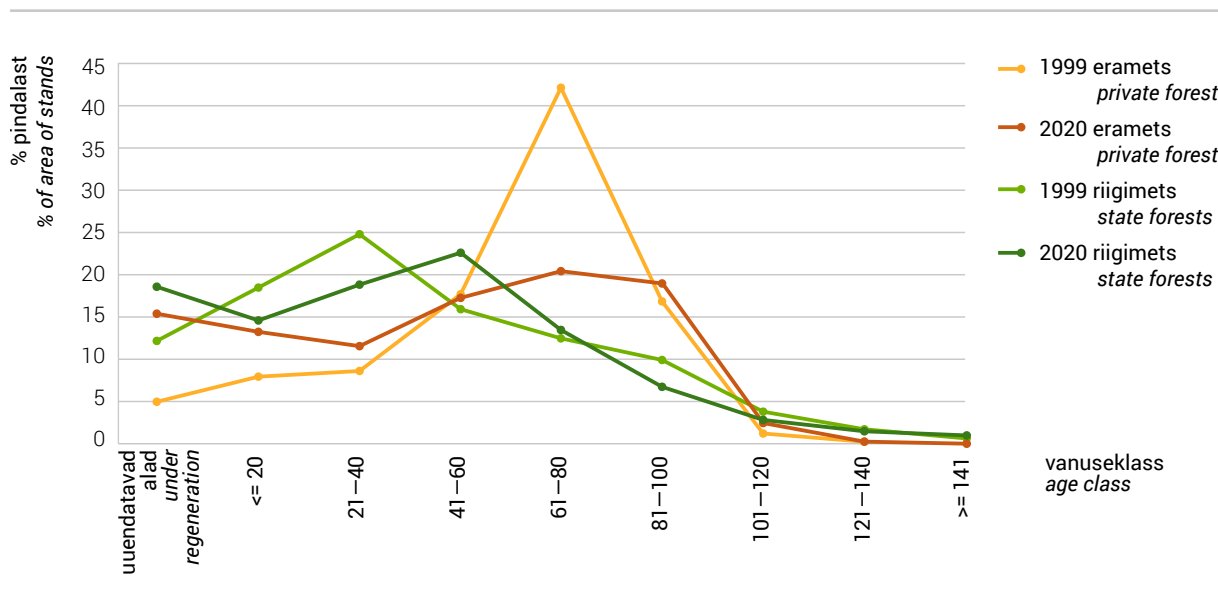
Kaasikutele on iseloomulik nii vanemate kui ka nooremate vanuseklasside osakaalu kasv. 70-aastaseid ja vanemaid puistuid on kaks korda enam, mis annab märku sellest, et kaasikute uuendusraie potentsiaal on suur. Kolm korda on kasvanud metsata metsamaa ja kuni 20-aastaste noorendike osakaal erametsamaal. Kaasikuid on raiutud, kuigi mõõdukalt, ja kasega on uuenenud osa kasutusest välja jäänud põllumaid. Tõsiasi on aga see, et oluline osa praegustest kasenoorendikest olid varem männikud ja kuusikud. Ilma inimese abita uueneb enamik okaspuulageraielanke lehtpuuga.

**Joonis 1.17.1** Korraldatud era- ja riigimetsa männikute vanuseline jagunemine aastail 1999 ja 2020

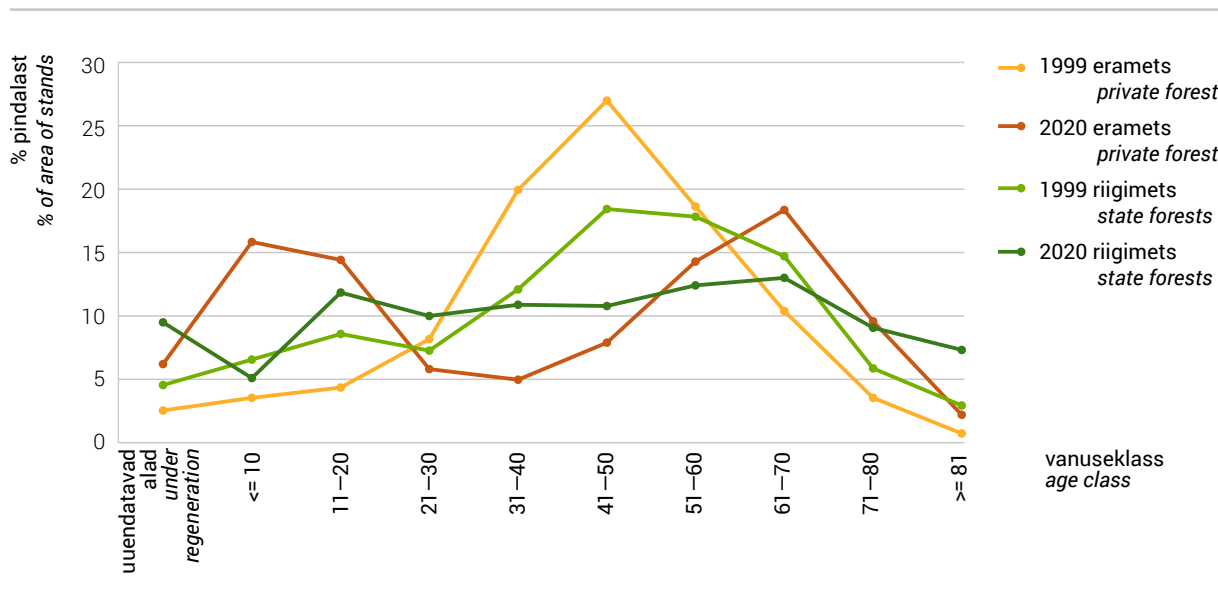
**Figure 1.17.1** Distribution of area of pine stands in private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2020



**Joonis 1.17.2** Korraldatud era- ja riigimetsa kuusikute vanuseline jagunemine aastail 1999 ja 2020  
**Figure 1.17.2** Distribution of area of spruce stands in private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2020



**Joonis 1.17.3** Korraldatud era- ja riigimetsa kaasikute vanuseline jagunemine aastail 1999 ja 2020  
**Figure 1.17.3** Distribution of area of birch stands in private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2020





**1.18.1** Metsaregistrisse kantud metsaeraldised maakonniti seisuga 10.02.2021**1.18.1** Number of forest subcompartments registered in Forest Register by counties as of 10.02.2021

Maakond County	Metsaeraldis / Forest subcompartment		
	Arv Number	Pindala (ha) Area (ha)	Keskmine pindala (ha) Average area (ha)
Harju	157 042	190 319,3	1,21
Hiiu	48 598	60 258,4	1,24
Ida-Viru	104 028	157 056,7	1,51
Jõgeva	102 108	131 661,1	1,29
Järva	95 683	128 825,9	1,35
Lääne	66 913	83 381,2	1,25
Lääne-Viru	126 962	176 882,1	1,39
Põlva	81 414	82 700,6	1,02
Pärnu	191 887	270 694,4	1,41
Rapla	107 702	133 059,6	1,24
Saare	100 336	125 932,2	1,26
Tartu	102 752	129 000,0	1,26
Valga	103 601	102 690,3	0,99
Viljandi	138 618	169 038,5	1,22
Võru	146 842	141 950,3	0,97
Kokku / Total	1 674 486	2 083 450,6	1,24

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021  
Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

**1.18.2** Metsaregistrisse kantud metsamaa eraldiste ja katastriüksuste jagunemine omandivormi järgi seisuga 10.02.2021**1.18.2** Forest subcompartments and cadastral units registered in forest register by ownership categories 10.02.2021

Omandivorm Ownership category	Metsamaa pindala Area of forest land (ha)	Eraldis Forest subcompartment		Metsaga katastriüksus Cadastral units with forest	
		Arv Number	Keskmine pindala Average area (ha)	Arv Number	Keskmine pindala Average area (ha)
Eraomand, füüsilise isiku Private physical person	554 634	627 500	0,88	82 647	6,7
Eraomand, juriidilise isiku Private juridical person	423 137	408 138	1,04	50 723	8,3
Eraomand, ühisomand Private shared ownership	17 470	20 210	0,86	3 218	5,4
Munitsipaalomand Municipal ownership	2 913	2 659	1,10	327	8,9
Avalik-õiguslik omand Other persons in public law	7 204	4 892	1,47	69	104,4
Riigiomand State ownership	1 065 010	602 672	1,77	21 085	50,5
Segaomand Mixed ownership	76	69	1,11	11	7,0
Teadmata Ownership not identified	13 006	8 346	1,56	617	21,1
Kokku / Total	2 083 451	1 674 486	1,24	158 697	13,1

Allikas: Keskkonnaagentuur, metsaregister 2021 / Source: Estonian Environment Agency, forest register 2021

## 1.19 Ülevaade maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse (LULUCF) sektorist 2020. aastal

### 1.19 Overview of the Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF) sector in 2020

Maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse (LULUCF) sektoris hinnatakse kasvuhoonegaaside heidet ning sidumist järgmistes maakasutuskategooriates: metsamaa, põllumaa, rohumaa, märgalad (sh turbakarjäärid), asustusalad ja muu maa. Kategooriad jagunevad omakorda samasse maakasutusklassi jäänud aladeks ja maakasutusmuutusega aladeks. Iga alamkategooria all raporteeritakse aastane süsinikuvaru muutus järgmistes süsinikuallikates: elus biomass (maapealne ja maa-alune biomass), surnud orgaaniline aine (surnud puit ja varis) ning mullad (mineraal- ja turvasmullad). Lisaks antakse hinnang puittoodete (HWP – *harvested wood products*) kohta järgmistes alamkategooriates: saematerjal ja puitplaadid, kemi-termo-mehaaniline puitmass ning paber ja papp.

Maakasutus- ja metsandussektor on ainuke potentsiaalne süsinikusiduja ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni sekretariaadile raporteeritavatest sektoritest. LULUCF-i sektori hinnangud on antud alates 1990. aastast kuni üle-eelmise aasta (X–2) kohta. 2022. aasta raporti koostamise algul, 2021. aastal, olid värskemad andmed saadaval 2020. aasta kohta. LULUCF-i sektori netoheide oli 2020. aastal 1 297,27 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekvivalenti (ekv) (joonis 1.19.1).

LULUCF-i sektori kasvuhoonegaaside neeldumist ja heidet mõjutavad peamiselt küpsete metsade osakaal, majandamistavad metsanduses ja põllumajanduses, turvasmuldade ja aiandusturba kasutamine ning süsiniku sidumine puittoodetes.

Möödunud kümnendil varieerusid LULUCF-i sektori heitkogused suurtes piirides ebastabiilse raieintensiivsuse ja raadamise tõttu, mis olid tingitud Eesti sotsiaalmajandusliku olukorra muutustest.

LULUCF-i sektori peamine süsiniku siduja on olnud metsamaa (kogupindalaga 2,44 miljonit ha 2020. aastal). 2020. aastal läks metsamaa esimest korda heite poolele (0,14 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv). Kuna Eesti metsade vanuselises struktuuris domineerivad küpsed puistud (ligikaudu 39% puistustest on üle 60 aasta vanad), on aastane netojuurdekasv olnud väiksem kui varasematel aastatel. Küpsete metsade suur osakaal, järjepidevalt suurenenud lagedate alade, selgusetu alade ja nooredike summaarne osakaal ning stabiliseerunud metsamaa pindala on süsiniku sidumist biomassi viimastel aastatel vähendanud. Metsamaa pindala ei ole viimastel aastatel kasvanud.

Põllumaa kategooria hõlmab põllumaid, püsilultuure, pikaajalisi kultuurrohumaid ja põllumajanduslikust kasutusest kõrvale jäänud maid, millel on veel säilinud haritava maa tunnused. Hinnati süsinikuvaru muutusi viljapuude biomassis ning mineraal- ja turvasmuldades, samuti põllumaade rajamisega seotud CO<sub>2</sub> ja N<sub>2</sub>O heidet. Põllumaa kategooria pindala oli 2020. aastal 0,99 miljonit ha ja kasvuhoonegaaside summaarne heitkogus 0,42 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv. Põllumaa kategooria mineraalmullad on olnud pärast Nõukogude Liidu lagunemist süsiniku sidujad, sest suur osa maid jäi aktiivsest kasutusest välja. Muutunud on ka maaharimise viisid – traditsioonilise mullaharimise asemel rakendatakse nüüd enam pindmist harimist ja otsekülvi. Samas on kategooria olnud turvasmuldadest tulenevate suurte CO<sub>2</sub> heitkoguste tõttu alates 1990. aastast valdavalt kasvuhoonegaaside (KHG) heiteallikas.

Rohumaade pindala oli 2020. aastal 0,27 miljonit ha. Siia alla kuuluvad peamiselt looduslikud ja poollooduslikud rohumaad ning põõsastikud. Rohumaad emiteerisid 2020. aastal 0,064 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv. Kõige suurem KHG heide tuleb selles kategoorias samuti turvasmuldade kuivendamisest. Seevastu mineraalmuldades toimub maakasutusmuutuste tõttu CO<sub>2</sub> sidumine.

Märgalad katavad 0,43 miljonit ha Eesti pindalast. Selles kategoorias raporteeriti kasvuhoonegaaside heidet turbakaevandusaladelt, mis moodustasid 2020. aastal 0,026 miljonit ha, ja aiandusturba kasutamise seotud heitkoguseid. Samuti hinnati turbakarjääride laiendamise eesmärgil tehtud metsa raadamisest ning muudel põhjustel metsamaa ja rohumaad märgaladeks muutumisest tingitud süsinikuvaru kadu. Looduslikel märgaladel toimuvat kasvuhoonegaaside sidumist ja heidet inventuuri raames ei hinnata. Summaarne heide märgalade kategooriast oli 2020. aastal 1,13 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv.

Asulate kategooria hõlmab peamiselt tihehoonestusala koos teede, tänavate, väljakute, trasside ja parkidega. Siia alla arvatakse ka tööstus- ja tootmismaad, karjäärid (v.a freesturbaväljad) ning spordirajatised ja lennuväljad. Kokku oli asulate kategooria all 0,36 miljonit ha maad, kuid heitkoguseid arvestatakse ainult maakasutusmuutusega aladelt. Biomassi ja mulla eemaldamisest tingitud kasvuhoonegaaside heide oli 2020. aastal 0,39 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv.

Muu maa kategooriasse arvestati 0,042 miljonit ha maad. Siia kuuluvad kõik alad, mis ei ole paigutatud ülalmainitud kategooriate alla, näiteks kasutuskõlbmatu mineraalmaa. IPCC meetodika kohaselt on kohustuslik raporteerida selle kategooria all ainult maakasutusmuutustest tingitud kasvuhoonegaaside heidet. Muu maa heitkoguseks hinnati 2020. aastal 0,068 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv.

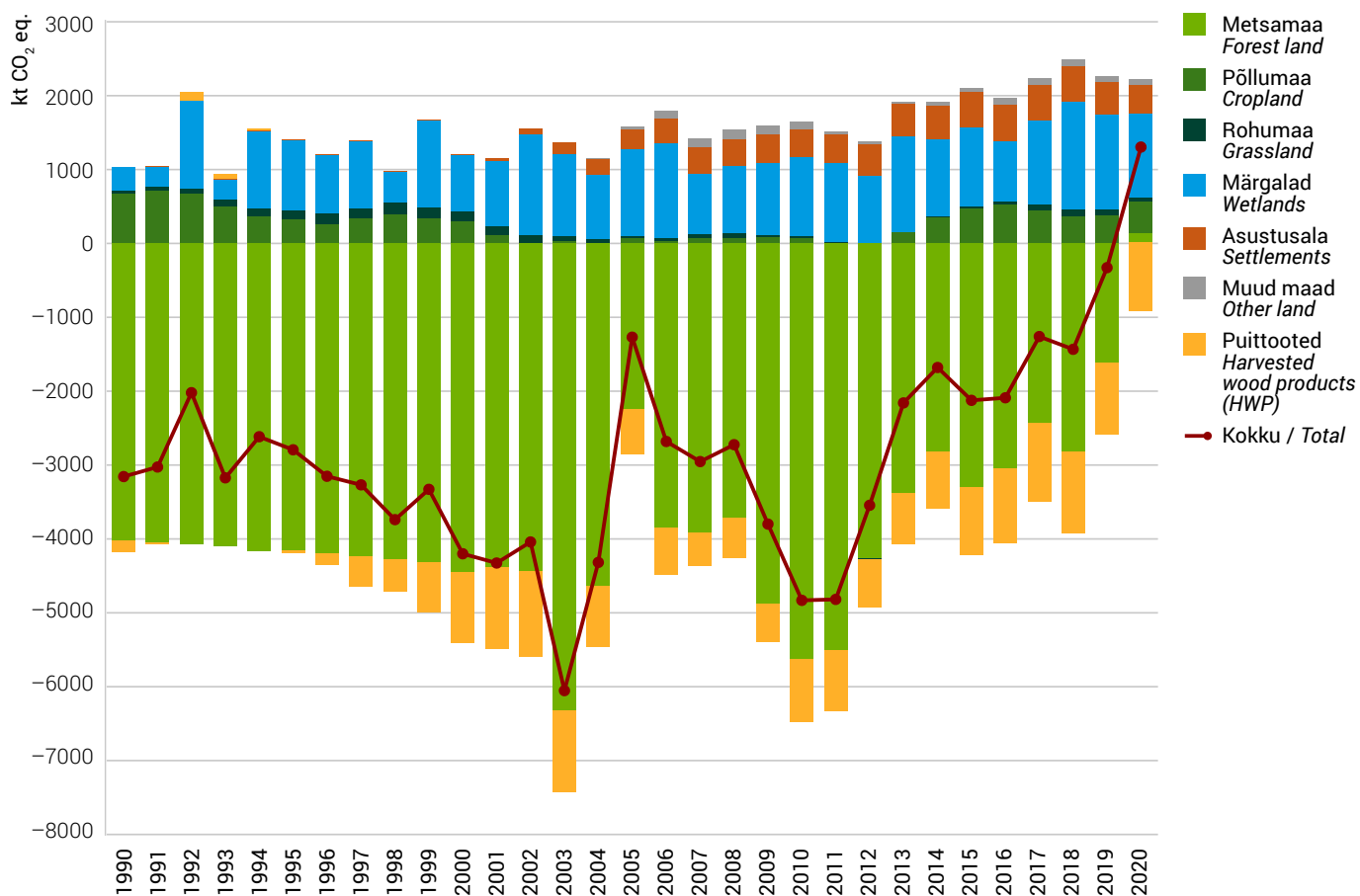
Puittoodete kategoorias seoti 2020. aastal 0,92 miljonit tonni CO<sub>2</sub>. Kõige suurema panuse sellesse reservuaari andsid saematerjal ja puitplaadid. Paberi ja papi ning kemi-termo-mehaanilise puitmassi kategooria osakaal ja mõju süsinikuringlusele on lühiajaline ja väike, seda eelkõige lühikese poolestusaja tõttu.

Kui maakasutusmuutuste või metsa- ja rohumaade majandamise tõttu väheneb süsinikuvaru mineraalmullas, toob see kaasa mulla orgaanilises aines oleva lämmastiku mineraliseerumise ja N<sub>2</sub>O heite. Otsene N<sub>2</sub>O heitkogus lämmastiku mineraliseerumisest oli 2020. aastal 0,025 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv, mis on juba maakasutuskategooriate netoheite hulka arvestatud. LULUCFi sektori koguheitesses lisandub veel kaudne N<sub>2</sub>O heide mineraliseerunud lämmastiku leostumisest, mis oli 2020. aastal hinnanguliselt 0,006 miljonit tonni CO<sub>2</sub> ekv.

Eraldi hinnatakse põlengutest tulenevat CH<sub>4</sub> ja N<sub>2</sub>O heitkoguseid metsamaal, rohumaal ja märgaladel. Rohumaade põlengute alla arvestatakse ka märgalade puitse biomassi põlengu heide, kuid viimased on marginaalsed. 2020. aastal toimusid põlengud 85,49 ha metsamaal ja 108,47 ha rohumaadel. Põlengutest tingitud heitkogus oli 11,46 t CH<sub>4</sub> ja 0,55 t N<sub>2</sub>O.

LULUCF-i sektori peamine sisend on statistilise metsainventuuri (SMI) andmed. SMI hindab nii mõõtmis- hetke maakategooriat kui ka maakategooria muutusi. Kõikide maakategooriate pindalad, mineraal- ja turvasmuldade pindalad ning elus ja surnud puidu tagavara hinnangud on samuti pärit SMI-st. Põlengute andmed saadakse Päästeametist ja välitöid teeb Keskkonnaagentuur. Muldade netoheite hinnangud põhinevad valdavalt Rootsi heitekoefitsientidel, Eesti teadusartiklitel ja eksperdi hinnangutel.

**Joonis 1.19.1** LULUCF-i sektori kasvuhoonegaaside emissioon (+) ja sidumine (-) 1990–2020 (CO<sub>2</sub> ekvivalentides)  
**Figure 1.19.1** Greenhouse gas emissions (+) and uptakes (-) in 1990–2020 in the LULUCF sector (CO<sub>2</sub> eq.)



## 1.19.2 Maismaa pindala jagunemine maakasutuse järgi kliimaaruandluses

## 1.19.2 Distribution of mainland by land use in climate reporting

Aasta Year	Metsamaa* Forest land*	Põllumaa Cropland	Rohumaa Grassland	Looduslikud mitte- majandatavad märgalad Unmanaged wetlands	Majan- datavad märgalad** Managed wetlands**	Asustus- alad Settle- ments	Muu maa Other land	Kokku Total
	(1000 ha)							
1989	2361,8	1055,1	293,6	402,0	32,5	337,7	51,2	4533,9
1990	2363,5	1054,5	293,0	401,9	32,6	337,3	51,0	4533,9
1991	2366,4	1053,2	292,3	401,9	32,6	336,9	50,7	4533,9
1992	2370,3	1051,1	291,5	401,7	32,6	336,5	50,2	4533,9
1993	2375,2	1047,6	291,1	401,6	32,7	336,1	49,6	4533,9
1994	2380,2	1043,2	292,0	401,2	32,7	335,7	48,9	4533,9
1995	2385,6	1037,7	293,3	400,9	32,7	335,5	48,3	4533,9
1996	2391,4	1031,6	295,0	400,6	32,6	335,0	47,7	4533,9
1997	2397,4	1024,5	297,5	400,3	32,4	334,7	47,1	4533,9
1998	2403,1	1018,0	300,0	400,1	32,1	334,2	46,4	4533,9
1999	2409,2	1012,0	301,8	400,0	31,7	333,7	45,5	4533,9
2000	2414,7	1006,5	303,6	399,9	31,4	333,2	44,6	4533,9
2001	2419,1	1002,0	305,5	399,6	31,0	333,0	43,7	4533,9
2002	2422,6	998,6	306,7	399,4	30,7	332,9	42,9	4533,9
2003	2426,4	995,2	307,1	399,1	30,6	333,5	42,1	4533,9
2004	2429,7	992,1	307,0	398,7	30,5	334,5	41,5	4533,9
2005	2432,7	989,5	305,9	398,2	30,6	335,7	41,2	4533,9
2006	2435,3	987,1	303,9	397,8	31,0	337,5	41,1	4533,9
2007	2437,5	985,2	301,7	397,4	31,4	339,5	41,1	4533,9
2008	2439,0	983,8	299,7	397,0	31,9	341,3	41,2	4533,9
2009	2440,0	983,0	297,3	396,5	32,6	343,1	41,4	4533,9
2010	2440,7	982,2	295,5	396,1	33,1	344,8	41,4	4533,9
2011	2441,9	981,6	293,8	395,7	33,4	346,3	41,2	4533,9
2012	2443,1	981,0	291,6	395,4	33,8	348,0	41,1	4533,9
2013	2444,2	981,0	289,0	395,1	34,1	349,6	41,0	4533,9
2014	2444,9	981,4	286,3	394,8	34,3	351,2	41,1	4533,9
2015	2445,2	982,3	283,3	394,6	34,4	352,9	41,1	4533,9
2016	2445,2	983,2	280,5	394,3	34,7	354,8	41,3	4533,9
2017	2444,7	984,4	278,3	393,9	34,9	356,1	41,6	4533,9
2018	2444,2	985,3	276,4	393,5	35,2	357,5	41,7	4533,9
2019	2443,8	985,6	275,3	393,2	35,3	358,8	41,9	4533,9
2020	2443,5	985,6	274,7	392,9	35,4	359,8	42,0	4533,9

\* Kliimaaruandluses kasutatav metsamaa pindala on mõnevõrra suurem Eesti metsamaa mõiste alusel hinnatud metsamaa pindalast, kuna sisaldab osaliselt ka põõsastikke ning puittaimestikuga kaetud soolalaid ja looduslike rohumaaid / Forest area used in climate report is bigger than forest area according to Estonian forest law. In climate report forest area also partly contains shrubs, swamps and natural grasslands

\*\* Majandatavate märgalade hulka kuuluvad turbatootmisalad, püsivalt üleujutatud alad ja alad, mille maakasutus on muutunud märgalaks / Areas of managed wetlands include peat extraction sites, flooded lands and lands that have been converted to wetlands

Täpsemad kliimaaruandluse definitsioonid võib leida kasvuhoonegaaside heitkoguste inventuuri aruandest (<https://envir.ee/kliima/kliima/rahvusvaheline-aruandlus>) / Precise definitions can be found in national inventory report of greenhouse gases (<https://envir.ee/kliima/kliima/rahvusvaheline-aruandlus>)

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**1.19.3** Eesti ja IPCC maakateooriate risttabel SMI järgi 2020. aastal (1000 ha)**1.19.3** Matrix of Estonian and IPCC land-categories in 2020 (1000 ha) according to NFI

Eesti maakateooria <i>Estonian land-category</i>	IPCC maakateooria (1000 ha) <i>IPCC land-category (1000 ha)</i>					
	Metsamaa <i>Forest land</i>	Põllumaa <i>Cropland</i>	Rohumaa <i>Grassland</i>	Märgalad <i>Wetlands</i>	Asustusala <i>Settlements</i>	Muu maa <i>Other land</i>
Metsaga metsamaa (M) <i>Forest land</i>	2 120,2					
Metsata metsamaa (MM) <i>Unstocked forest land</i>	204,8					
Haritav põllumaa (PM) (v.a PK, PR) <i>Arable land (excl. PK, PR)</i>		654,2				
Püsikultuurid (PK) <i>Permanent crops</i>		1,9				
Pikaajaline kultuurrohuma (PR) <i>Long-term cultural grassland</i>		329,5				
Põõsastik (P) <i>Bushes</i>	20,7		43,0			
Looduslik rohuma (RM) <i>Natural grassland</i>	36,0		204,2			
Soo (S) <i>Swamp, bog</i>	58,2		25,0	140,2		
Siseveed (SV) <i>Inland water bodies</i>				262,6		
Turbakarjäärid (KT) <i>Peat quarry</i>				25,6		
Karjäärid (K) (v.a KT) <i>Opencast pit (excl. KT)</i>					8,7	
Asustusala (A) (v.a T, TR) <i>Settlements (excl. T, TR)</i>					205,6	
Teed ja raudteed (T) <i>Roads, railways</i>					66,3	
Trassid (TR) <i>Lines, power lines etc.</i>					79,1	
Kasutuskõlbmatu mineraalmaa (KK) <i>Unusable arable land</i>	3,8		2,5			35,4
Muu maa (Y) <i>Other land</i>						6,6
Kokku / <i>Total</i>	2 443,5	985,6	274,7	428,4	359,8	42,0

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020

**1.19.4** Maakasutuse muutuse maatriks IPCC maakategoriates 31.12.1989 kuni 31.12.2020 (1000 ha)**1.19.4** Land-use change matrix for IPCC land-use categories from 31.12.1989 to 31.12.2020 (1000 ha)

	IPCC maakategooria IPCC land-category	Maakasutus 1990. aasta alguses (1000 ha)* Land-use at the beginning of year 1990 (1000 ha)					Kokku Total 2020	
		Metsamaa Forest land	Põllumaa Cropland	Rohumaa Grassland	Märgalad Wetlands	Asustusalad Settlements		Muu maa Other land
Maakasutus 2020. aasta lõpus (1000 ha)** Land use at the end of year 2020 (1000 ha)	Metsamaa Forest land	2327,7	38,5	48,0	10,4	7,8	11,1	2443,5
	Põllumaa Cropland	1,7	960,5	23,2	0,2	0,0	0,0	985,6
	Rohumaa Grassland	9,1	47,1	214,6	0,9	1,7	1,2	274,7
	Märgalad Wetlands	3,5	0,1	0,6	422,7	1,4	0,0	428,4
	Asustusalad Settlements	16,7	8,3	7,0	0,1	326,8	0,9	359,8
	Muu maa Other land	3,1	0,6	0,3	0,1	0,0	38,0	42,0
	Kokku 1990 Total 1990	2361,8	1055,1	293,6	434,5	337,7	51,2	4533,9
	Muutus alates 1990 Change since 1990	81,72	-69,5	-18,9	-6,2	22,0	-9,3	
Suhteline muutus (%) Change since 1990 (%)	3,5	-6,6	-6,4	-1,4	6,5	-18,1		

\* Veergudes on näha, millisteks maakategoriateks on algne maakasutus muutunud. Rohelisega on tähistatud samaks maakategoriaiks jäänud pindala. / Columns indicate into which land categories the initial area has been transformed. Green cells indicate the area which remained into the same land category.

\*\* Ridades on toodud, millistest maakategoriatest on 2020. aasta maakegooria moodustunud võrreldes 1990. aastaga. / Rows indicate from which land categories the 2020 area has been formed compared to 1990.

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2020



Foto: Jüri Pere

Foto: Jüri Pere



# Mets

2. Metsaomand

2. Forest ownership



## 2. Metsaomand

## 2. Forest ownership

### 2.1 Metsaomandi jagunemine

### 2.1 Distribution of forest land by ownership

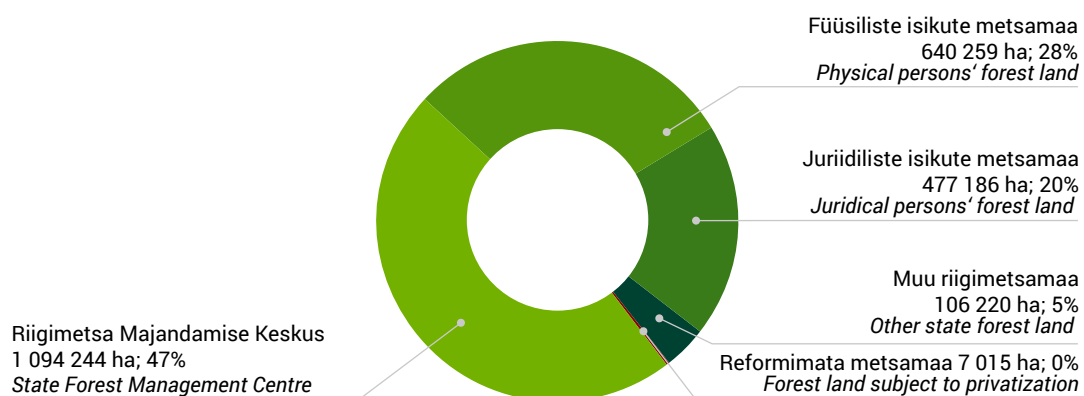
Metsaomandi olemi ja muutuste iseloomustamiseks on enamasti kasutatud maakatastri andmeid, mille põhjal on võimalik iseloomustada metsaomandi üldist jagunemist omaniku tüübiti ja paiknemist maakonniti. Kuna katastriüksuste andmed on kinnistusraamatu andmetega sidumata, ei ole võimalik hinnata metsaomanike arvu ega neile kuuluva metsamaa jagunemist metsamaa suuruse järgi. Riigimetsa Majandamise Keskuse (RMK) hallatavate maade puhul on katastrisse kantud metsamaana ka muid kõlvikuid (nt soid). Samas ei kajastu maakatastris registrisse kandmata metsamaad. Kokku oli 2021. aasta jaanuaris maakatastris arvel 2,293 miljonit hektarit metsamaad.

Metsaomandi jagunemist iseloomustavad ka metsavarude peatüki tabelid 1.18.1 ja 1.18.2, mis on koostatud metsaressursi arvestuse riikliku registri (metsaregistri) andmete põhjal. Registrisse on kantud metsainventeerimise käigus kirjeldatud metsaeraldiste andmed, mis on eelduseks uuendus-, harvendus- ja valikraie tegemisel. Inventeerimisandmed ei ole kohustuslikud kinnisasjade puhul, kus metsa pindala on väiksem kui kaks hektarit (füüsilisele isikule kuuluval kinnisasjal väiksem kui viis hektarit). Metsaregistris oli 2021. aasta 10. veebruari seisuga metsainventeerimise andmed 2 083 451 ha metsamaa eraldiste kohta, millest 995 241 ha moodustas erametsamaa, 1 065 010 ha riigimetsamaa ning 10 193 ha munitsipaal- ja muud avalik-õiguslike isikute metsamaad.

Metsaomandi jagunemise kohta esitab hinnangud ka statistiline metsainventeerimine (SMI). Võrreldes maakatastri ja metsaregistriga võib SMI eeliseks pidada asjaolu, et see katab kõiki metsi. Seejuures tuleb arvestada statistilise valikmeetodi kasutamisest tuleneva veaga. 2,325 miljoni hektari suurusest metsamaa kogupindalast oli SMI 2020. aasta mõõtmiste andmetel riigimetsa 1,20 miljonit ha ehk 51,6% (sellest RMK halduses 1,09 miljonit ha), erametsa 1,12 miljonit ha ehk 48,1% (sellest 0,64 miljonit ha füüsiliste isikute omanduses) ning metsamaa omand oli määratlemata (tagastatav või erastatav maa, sh kinnistamata riigi reservmaa) 7015 hektaril (0,3%). Täpsemalt vt joonis 2.1.1 ja tabel 2.1.2.

**Joonis 2.1.1** Metsamaa jaotus omandivormiti (SMI 2020)

**Figure 2.1.1** Distribution of forest land area by ownership categories (NFI 2020)



## 2.1.2 Metsamaa jaotus omandivormiti aastail 2005–2020

## 2.1.2 Distribution of forest land area by ownership categories in 2005–2020

Omandivorm / Ownership category	2005	2006	2007	2008	2010	2012	2014	2016	2017	2018	2019	2020	
RMK* CFMC*	Metsamaa / Forest land (1000 ha)	835,1	817,4	806,0	788,8	806,1	848,8	926,3	1 056,3	1 090,7	1 086,8	1 072,0	1 094,2
	Suhteline viga / Relative error (±%)	4,2	4,2	4,2	4,2	2,8	2,7	2,5	1,8	1,8	2,0	2,1	2,0
	Kogupindala / Total area (1000 ha)	1 057,0	1 045,7	1 048,3	1 026,2	1 042,9	1 116,3	1 233,3	1 377,5	1 410,6	1 428,2	1 411,6	1 445,2
	Suhteline viga / Relative error (±%)	3,4	3,4	3,4	3,4	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
	Osakaal** / Share** %	79,0	78,2	76,9	76,9	77,3	76,0	75,1	76,7	77,3	76,1	75,9	75,7
Muu riigimaa Other forest land	Metsamaa / Forest land (1000 ha)	67,3	68,0	74,0	67,4	75,7	74,0	78,8	115,3	96,7	121,4	122,1	106,2
	Suhteline viga / Relative error (±%)	16,6	15,8	14,9	15,4	10,1	10,3	9,6	6,8	7,9	6,9	6,9	7,4
	Kogupindala / Total area (1000 ha)	213,7	220,9	237,8	235,6	259,9	264,9	273,5	511,8	494,5	540,4	534,7	529,0
	Suhteline viga / Relative error (±%)	8,6	8,5	8,1	8,3	5,3	5,3	5,0	3,3	3,4	3,1	3,1	4,0
	Osakaal** / Share** %	31,5	30,8	31,1	28,6	29,1	27,9	28,8	22,5	19,6	22,5	22,8	20,1
Füüsiliste isikute maa Physical persons' forest land	Metsamaa / Forest land (1000 ha)	787,9	794,7	765,6	766,3	757,3	746,4	745,4	664,3	667,5	647,6	650,3	640,3
	Suhteline viga / Relative error (±%)	4,3	4,2	4,3	4,3	2,9	3,0	2,9	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8
	Kogupindala / Total area (1000 ha)	1 836,9	1 861,0	1 866,5	1 875,5	1 877,9	1 844,1	1 832,3	1 662,2	1 662,0	1 597,9	1 612,8	1 588,1
	Suhteline viga / Relative error (±%)	2,2	2,2	2,3	2,3	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6
	Osakaal** / Share** %	42,9	42,7	41,0	40,9	40,3	40,5	40,7	40,0	40,2	40,5	40,3	40,3
Juriidiliste isikute maa Juridical persons' forest land	Metsamaa / Forest land (1000 ha)	187,8	192,8	196,3	207,1	245,0	291,9	346,1	430,3	447,1	459,3	475,0	477,2
	Suhteline viga / Relative error (±%)	9,0	9,3	9,1	9,2	5,5	5,0	4,4	2,8	3,4	3,4	3,4	3,3
	Kogupindala / Total area (1000 ha)	402,2	408,7	424,0	446,7	509,8	589,0	673,1	869,3	884,8	921,7	941,8	948,1
	Suhteline viga / Relative error (±%)	6,1	6,0	5,9	5,9	3,6	3,3	2,9	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2
	Osakaal** / Share** %	46,7	47,2	46,3	46,4	48,1	49,6	51,4	49,5	50,5	49,8	50,4	50,3
Reformimata metsamaa Forest land subject to privatization	Metsamaa / Forest land (1000 ha)	386,1	379,0	370,7	367,9	327,9	272,8	177,1	46,3	28,6	15,9	13,1	7,0
	Suhteline viga / Relative error (±%)	6,5	6,5	6,6	6,6	4,7	5,2	6,5	9,4	14,7	19,2	21,1	28,6
	Kogupindala / Total area (1000 ha)	860,0	833,5	793,1	785,7	679,3	555,4	357,6	113,1	82,0	45,8	32,9	23,5
	Suhteline viga / Relative error (±%)	3,8	4,1	4,3	4,2	3,1	3,5	4,4	7,7	8,8	8,8	13,4	15,9
	Osakaal** / Share** %	44,9	45,5	46,7	46,8	48,3	49,1	49,5	41,0	34,8	34,7	39,9	29,9
Kokku Total	Metsamaa / Forest land (1000 ha)	2 264,2	2 251,9	2 212,7	2 197,4	2 212,0	2 233,9	2 273,7	2 312,6	2 330,6	2 330,9	2 332,6	2 324,9
	Suhteline viga / Relative error (±%)	2,0	1,9	2,0	2,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
	Kogupindala*** Total area*** (1000 ha)	4 369,8	4 369,8	4 369,8	4 369,8	4 369,8	4 369,8	4 369,8	4 533,9	4 533,9	4 533,9	4 533,9	4 533,9
	Osakaal** / Share** %	51,8	51,5	50,6	50,3	50,6	51,1	52,0	51,0	51,4	51,4	51,4	51,3

\* Riigimetsa Majandamise Keskus / State Forest Management Centre

\*\* Metsamaa osakaal maakategooria pindalast / Share of forest land from total area of land category

\*\*\* Kogupindala / Total area: 2005–2014 Ilma Peipsi järve pindalata / Lake Peipsi not included; 2016–2020 Kogu Eesti pindala / Total area of Estonia

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI / Source: Estonian Environment Agency, NFI

## 2.2 Erametsaomandi struktuur

### 2.2 Structure of the private forest ownership

Keskonnaministeerium tellis erametsaomandist parema ülevaate saamiseks 2019. aastal uuringu, mille tulemused on esitatud tabelites 2.2.1–2.2.11. Varasemad samalaadsed uuringud tehti 2011. ja 2015. aastal. Uuringu aluseks olid Maa-ameti esitatud maakatastri metsamaa andmetega seostatud kinnistusraamatu metsamaaomanike andmed. Arvestusse võeti kõik katastriüksused, millel oli enam kui 0,1 ha metsamaad. Kuivõrd maakataster kajastab metsamaa pindala katastrisse kandmise hetke seisuga, kasutati metsainventeerimise andmete olemasolul arvutustes metsaressursi arvestuse riikliku registri andmeid. Metsaregistrisse kantud andmed põhinevad metsakorraldustööde käigus kogutud teabel. Kokku suurenes erametsamaa pindala metsaregistri andmete kasutamise tõttu 2385 ha ehk 0,2% võrra. Metsainventeerimise tööde keskmes on metsamaa näitajate hindamine ja võib eeldada, et selle käigus kogutud andmed on ka täpsemad, sest sisaldavad katastriüksuse moodustamise ajast toimunud muutusi metsamaa pindalas. Kui katastriüksuse kohta ei olnud metsainventeerimise andmeid, kasutati maakatastri metsamaa pindala andmeid katastriüksuse kohta. Maakatastri metsamaa pindala andmed moodustavad töös kasutatud metsamaa kogupindalast 13% ja metsaregistri metsamaa pindala andmed 87%. Ühis- ja kaasomandis metsamaa puhul arvutati metsaomanikule kuuluva metsamaa pindala omanike arvu või kaasomandi osakaalu alusel.

Erametsaomandi metsamaa pindala andmed esitati omanikupõhiselt: kokku liideti kõik ühele omanikule kuuluvad metsamaad. Füüsilisest isikust metsaomanike jaotus on esitatud soo järgi tabelites 2.2.2 ja 2.2.6, vanuse järgi tabelites 2.2.3 ja 2.2.6, elukoha järgi tabelites 2.2.4 ja 2.2.5 ning elukoha asustustüübi järgi tabelis 2.2.7. Seejuures tuleb arvestada, et omaniku sugu ja vanus leiti kokku 96 563 füüsilisest isikust metsaomanikule ning tabelites ei kajastu 1931 isikut, kelle kohta asjakohased andmed puudusid. Metsaomaniku elukoha andmete aluseks olid omaniku isikukoodi põhjal rahvastikuregistrist päritud andmed 91 100 isiku kohta. 97,1% füüsilisest isikust erametsaomanikest omab Eesti kodakondsust (95 501 metsaomanikku), välisriikide kodakondsusega on 1,2% (1149) ja isikuid, kelle kodakondsust ei ole võimalik rahvastikuregistri andmetest tuvastada, on 1,8% (1743). Tabelis 2.2.12 on esitatud 2011., 2015. ja 2019. a erametsaomandi uuringute koondandmed.

#### Omaniku tüüp

Uuringu andmetel oli Eestis 2019. aasta lõpu seisuga 104 311 erametsaomanikku, kellest 98 393 (94,3% erametsaomanike koguarvust) olid füüsilised isikud ja 5918 (5,7%) juriidilised isikud. Erametsaomanikele kuulus kokku 1 114 695 ha metsamaad, sellest füüsilistele isikutele 649 270 ha (58,2% erametsamaa kogupindalast) ja juriidilistele isikutele 465 426 ha (41,8%). Keskmise erametsaomandi suurus Eestis oli 10,7 ha, füüsiliste isikute puhul oli see näitaja 6,6 ha ja juriidilisel isikutel 78,6 ha. Seega oli juriidilisest isikust erametsaomanike metsaomand enamasti tunduvalt suurem kui füüsilistel isikutel, samas erametsaomanike koguarvust moodustasid enamiku füüsilised isikud. Vähem kui 2 ha metsamaad omasid 41,2% füüsilisest isikust omanikest (vastava omaniku tüübi üldarvust) ja 38,2% juriidilisest isikust omanikest ning pindalaliselt vastavalt 5,0% ja 0,4% konkreetse omaniku tüübi metsamaa kogupindalast.

#### Omaniku sugu

Füüsilisest isikust metsaomanikest olid 44 935 (45,7%) naised ja 53 356 (54,3%) mehed. Naistele kuulus 241 473 ha metsamaad (37,2%) ja meestele 407 344 ha (62,8%). Naistele kuuluva metsamaa keskmine pindala oli 5,4 ha ja meeste puhul oli see näitaja 7,6 ha. Seega omavad mehed rohkem metsa ja nendele kuuluva metsamaa keskmine pindala on suurem kui naistel.

### Omaniku vanus

Omanike vanuse järgi omavad suurima pindalaga metsamaad füüsilisest isikust erametsaomanikud vanuses 41–50 aastat (20,4% füüsilistest isikutest erametsaomanike metsamaa pindalast), 51–60 aastat (26,4%) ja 61–70 aastat (21,2%) ehk keskealised ja üle keskea inimesed, kellele kuulub kokku 68,0% füüsiliste isikute erametsamaa kogupindalast. Nendes vanuserühmades metsaomanike metsamaa keskmine pindala on suurem kui teistes vanuserühmades. Mida noorem on metsaomanik, seda väiksem on tema omanduses oleva metsa pindala. Ka vanade metsaomanike metsamaa pindala on pisut väiksem kui keskealistel omanikel. Uuringute vanuseliste jaotuste võrdlemine toob esile kerge suundumise metsaomanike vananemise suunas, mille üks 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-aastaste inimestega vanuserühmades (suurim suhtelise osakaalu langus oli vanuserühmas 21–30 aastat – 27% ja 31–40 aastat – 22%).

### Omaniku elukoht

Omaniku elukoha järgi on suurima füüsilisest isikust metsaomanike arvuga maakonnad Harjumaa ja Tartumaa ehk kahe suurema linnaga maakonnad. Harjumaal on metsaomanikke 22 333 (28% rahvastikuregistris märgitud elukohaga omanike arvust) ja Tartumaal 9720 (12,2%), järgnevad Pärnu (8,3%) ja Saaremaa (8,0%). Välismaistest Eesti metsaomanikest elab rahvastikuregistri andmetel kõige enam Soomes (1557 omanikku), järgnevad Rootsi (213), Suurbritannia (88), Ameerika Ühendriigid (86) ja Saksamaa (80). Kokku elab välismaal 2389 rahvastikuregistris märgitud elukohaga metsaomanikku. Metsaomaniku elukoha asustustüübi järgi on suurima arvu ja metsamaa pindalaga maal elavad füüsilisest isikust erametsaomanikud (42 959 omanikku, 339 305 ha metsamaad), järgnevad linnas (28 541 omanikku, 191 168 ha), alevis (8315 omanikku, 58 595 ha) ja välismaal elavad metsaomanikud (2389 omanikku, 12 730 ha).

### Metsaomandi struktuur

Ühel katastriüksusel olevat metsamaad omavad erametsaomanikud moodustasid 58,6% erametsaomanike koguarvust ja neile kuulus 18,7% erametsamaa kogupindalast; kahe katastriüksusega omanikud vastavalt 21,7% ja 14,1% ning kolme katastriüksusega 9,1% ja 8,8%. Samas leidub 85 metsaomanikku, kellele kuulub üle 100 katastriüksuse, mille metsamaa pindala moodustab kokku 31,6% metsamaa kogupindalast. Üht kinnistut (võib sisaldada mitut katastriüksust) omab 76,3% erametsaomanikest ja neile kuulus 31,5% erametsamaast, kahe kinnistu puhul vastavalt 14,7% ja 12,7% ning kolme kinnistu puhul 4,3% ja 5,5%. Rohkem kui sadat kinnistut omab 66 metsaomanikku (0,06% metsaomanikest), kellele kuulub kokku 29,9% erametsamaa pindalast – 333 700 ha. Enamik erametsaomanditest (94%) paikneb ühes omavalitsusüksuses, kahes omavalitsuses paikneb 4,9% ja kolmes omavalitsuses vaid 0,6%. Enam kui 50 omavalitsuses omab metsamaad üheksa metsaomanikku, kellele kuulub kokku 11,5% erametsamaa kogupindalast – 128 132 ha. Samas maakonnas paikneb 96,2% erametsaomanditest ja kahes maakonnas vaid 3,2%, kuid leidub ka üheksa metsaomanikku, kelle metsamaa paikneb kõigis Eesti maakondades.

Allikas: ForInfo OÜ uuring „Eesti erametsaomandi struktuur ja kasutamine 2019. aastal“

### 2.2.1 Erametsaomanike arvu ja erametsamaa pindala jaotus omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal

#### 2.2.1 Number of private forest owners and private forest land area by ownership type and size of forest ownership in 2019

Pindala vahemik Area class	Füüsiine isik / Physical person		Juriidiline isik / Juridical person		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
0,1–0,5 ha	15 987	3 935	985	236	16 972	4 172
0,5–1 ha	10 281	7 652	571	425	10 852	8 077
1–2 ha	14 287	21 010	703	1 027	14 990	22 037
2–5 ha	22 620	75 019	1 110	3 619	23 730	78 638
5–10 ha	16 703	119 793	878	6 395	17 581	126 188
10–20 ha	11 563	161 549	623	8 739	12 186	170 288
20–50 ha	5 970	173 554	538	16 559	6 508	190 113
50–100 ha	790	51 373	189	13 366	979	64 739
100–500 ha	183	29 227	214	45 641	397	74 868
> 500 ha	9	6 160	107	369 418	116	375 578
Kokku / Total	98 393	649 270	5 918	465 426	104 311	1 114 695
Keskmine pindala Average area (ha)		6,6		78,6		10,7
>2 ha metsamaaga >2 ha forest land	57 838	616 673	3 659	463 737	61 497	1 080 411
Keskmine pindala Average area (ha)		10,7		126,7		17,6
Osakaal Share (%)	58,8	95,0	61,8	99,6	59,0	96,9
<b>Osakaal omaniku tüübi grupis / Share from owner type group (%)</b>						
0,1–0,5 ha	16,2	0,6	16,6	0,1	16,3	0,4
0,5–1 ha	10,4	1,2	9,6	0,1	10,4	0,7
1–2 ha	14,5	3,2	11,9	0,2	14,4	2,0
2–5 ha	23,0	11,6	18,8	0,8	22,7	7,1
5–10 ha	17,0	18,5	14,8	1,4	16,9	11,3
10–20 ha	11,8	24,9	10,5	1,9	11,7	15,3
20–50 ha	6,1	26,7	9,1	3,6	6,2	17,1
50–100 ha	0,8	7,9	3,2	2,9	0,9	5,8
100–500 ha	0,2	4,5	3,6	9,8	0,4	6,7
> 500 ha	0,0	0,9	1,8	79,4	0,1	33,7
Kokku / Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

## 2.2.1 Järg

## 2.2.1 Continuation

Pindala vahemik Area class	Füüsiine isik / Physical person		Juriidiline isik / Juridical person		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
<b>Osakaal koguarvust/-pindalast / Share from total number/area (%)</b>						
0,1–0,5 ha	15,3	0,4	0,9	0,0	16,3	0,4
0,5–1 ha	9,9	0,7	0,5	0,0	10,4	0,7
1–2 ha	13,7	1,9	0,7	0,1	14,4	2,0
2–5 ha	21,7	6,7	1,1	0,3	22,7	7,1
5–10 ha	16,0	10,7	0,8	0,6	16,9	11,3
10–20 ha	11,1	14,5	0,6	0,8	11,7	15,3
20–50 ha	5,7	15,6	0,5	1,5	6,2	17,1
50–100 ha	0,8	4,6	0,2	1,2	0,9	5,8
100–500 ha	0,2	2,6	0,2	4,1	0,4	6,7
> 500 ha	0,0	0,6	0,1	33,1	0,1	33,7
<i>Kokku / Total</i>	94,3	58,2	5,7	41,8	100,0	100,0
<b>Osakaal pindalagrupis / Share from area class (%)</b>						
0,1–0,5 ha	94,2	94,3	5,8	5,7	100,0	100,0
0,5–1 ha	94,7	94,7	5,3	5,3	100,0	100,0
1–2 ha	95,3	95,3	4,7	4,7	100,0	100,0
2–5 ha	95,3	95,4	4,7	4,6	100,0	100,0
5–10 ha	95,0	94,9	5,0	5,1	100,0	100,0
10–20 ha	94,9	94,9	5,1	5,1	100,0	100,0
20–50 ha	91,7	91,3	8,3	8,7	100,0	100,0
50–100 ha	80,7	79,4	19,3	20,6	100,0	100,0
100–500 ha	46,1	39,0	53,9	61,0	100,0	100,0
> 500 ha	7,8	1,6	92,2	98,4	100,0	100,0
<i>Kokku / Total</i>	94,3	58,2	5,7	41,8	100,0	100,0

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

### 2.2.2 Metsaomandi jaotus omaniku soo järgi (Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud) 2019. aastal

### 2.2.2 Forest ownership by owners' gender (physical persons' with Estonian personal identification number) in 2019

Pindala vahemik Area class	Naine / Female		Mees / Male		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
0,1–0,5 ha	8 071	1 956	7 896	1 974	15 967	3 930
0,5–1 ha	5 051	3 760	5 212	3 878	10 263	7 638
1–2 ha	6 997	10 294	7 270	10 688	14 267	20 981
2–5 ha	10 681	35 272	11 915	39 665	22 596	74 938
5–10 ha	7 324	52 012	9 370	67 717	16 694	119 728
10–20 ha	4 660	64 613	6 896	96 849	11 556	161 462
20–50 ha	1 915	54 515	4 052	118 929	5 967	173 444
50–100 ha	204	13 079	585	38 231	789	51 310
100–500 ha	32	5 973	151	23 254	183	29 227
> 500 ha			9	6 160	9	6 160
<b>Kokku / Total</b>	<b>44 935</b>	<b>241 473</b>	<b>53 356</b>	<b>407 344</b>	<b>98 291</b>	<b>648 817</b>
Keskmine pindala Average area (ha)		5,37		7,63		6,60
>2 ha metsamaaga >2 ha forest land	24 816	225 464	32 978	390 804	57 794	616 268
Keskmine pindala Average area (ha)		9,1		11,9		10,7
Osakaal Share (%)	55,2	93,4	61,8	95,9	58,8	95,0
<b>Osakaal soogrupis / Share from gender group (%)</b>						
0,1–0,5 ha	18,0	0,8	14,8	0,5	16,2	0,6
0,5–1 ha	11,2	1,6	9,8	1,0	10,4	1,2
1–2 ha	15,6	4,3	13,6	2,6	14,5	3,2
2–5 ha	23,8	14,6	22,3	9,7	23,0	11,5
5–10 ha	16,3	21,5	17,6	16,6	17,0	18,5
10–20 ha	10,4	26,8	12,9	23,8	11,8	24,9
20–50 ha	4,3	22,6	7,6	29,2	6,1	26,7
50–100 ha	0,5	5,4	1,1	9,4	0,8	7,9
100–500 ha	0,1	2,5	0,3	5,7	0,2	4,5
> 500 ha	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,9
<b>Kokku / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board



## 2.2.2 Järg

## 2.2.2 Continuation

Pindala vahemik Area class	Naine / Female		Mees / Male		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
<b>Osakaal kogu arvust/-pindalast / Share from total number/area (%)</b>						
0,1–0,5 ha	8,2	0,3	8,0	0,3	16,2	0,6
0,5–1 ha	5,1	0,6	5,3	0,6	10,4	1,2
1–2 ha	7,1	1,6	7,4	1,6	14,5	3,2
2–5 ha	10,9	5,4	12,1	6,1	23,0	11,5
5–10 ha	7,5	8,0	9,5	10,4	17,0	18,5
10–20 ha	4,7	10,0	7,0	14,9	11,8	24,9
20–50 ha	1,9	8,4	4,1	18,3	6,1	26,7
50–100 ha	0,2	2,0	0,6	5,9	0,8	7,9
100–500 ha	0,0	0,9	0,2	3,6	0,2	4,5
> 500 ha	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9
<i>Kokku / Total</i>	45,7	37,2	54,3	62,8	100,0	100,0
<b>Osakaal pindalagrupis / Share from area class (%)</b>						
0,1–0,5 ha	50,5	49,8	49,5	50,2	100,0	100,0
0,5–1 ha	49,2	49,2	50,8	50,8	100,0	100,0
1–2 ha	49,0	49,1	51,0	50,9	100,0	100,0
2–5 ha	47,3	47,1	52,7	52,9	100,0	100,0
5–10 ha	43,9	43,4	56,1	56,6	100,0	100,0
10–20 ha	40,3	40,0	59,7	60,0	100,0	100,0
20–50 ha	32,1	31,4	67,9	68,6	100,0	100,0
50–100 ha	25,9	25,5	74,1	74,5	100,0	100,0
100–500 ha	17,5	20,4	82,5	79,6	100,0	100,0
> 500 ha	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>Kokku / Total</i>	45,7	37,2	54,3	62,8	100,0	100,0

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

## 2.2.3 Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus omanike vanuse ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal

## 2.2.3 Number of private forest owners (physical persons) and private forest land area by owners' age and size of forest ownership in 2019

Vanus / Age	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		> 500 ha		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
1–10	30	7	11	8	21	29	28	89	6	43	4	57	1	35							101	268
11–20	173	39	84	61	89	130	148	469	60	413	35	490	6	135	1	61					596	1797
21–30	865	202	513	379	661	960	774	2503	428	2997	204	2857	80	2233	9	556	3	343			3537	13030
31–40	2741	656	1636	1213	1979	2889	2486	8122	1622	11592	820	11333	353	10043	33	2129	7	929			11677	48905
41–50	3655	898	2326	1720	3075	4503	4735	15588	3069	21968	2107	29413	1143	33359	172	11223	56	9050	4	2710	20342	130432
51–60	3363	833	2196	1635	3185	4686	5217	17352	4056	29176	2867	40099	1565	46095	225	14931	64	10910	5	3449	22743	169166
61–70	2544	638	1719	1283	2475	3652	4208	14058	3421	24539	2537	35587	1398	40210	183	11812	26	3802			18511	135581
71–80	1540	391	1049	790	1594	2363	2992	10085	2454	17622	1909	26774	989	28718	130	8343	14	1922			12671	97008
81–90	690	174	442	332	747	1106	1358	4559	1123	8122	791	10975	325	9361	28	1755	11	1945			5515	38329
91–100	95	21	74	55	129	196	214	733	163	1160	96	1364	45	1366	2	105	1	134			819	5135
101–110	12	3	3	2	6	10	14	44	10	68	3	43	4	96							52	266
Kokku / Total	15708	3863	10053	7479	13961	20524	22174	73601	16412	117700	11373	158990	5909	171651	783	50914	182	29034	9	6160	96564	639916
Osakaal pindalagrupis / Share from area group (%)																						
1–10	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,1	0,0
11–20	1,1	1,0	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1							0,6	0,3
21–30	5,5	5,2	5,1	5,1	4,7	4,7	3,5	3,4	2,6	2,5	1,8	1,8	1,4	1,3	1,1	1,1	1,6	1,2			3,7	2,0
31–40	17,4	17,0	16,3	16,2	14,2	14,1	11,2	11,0	9,9	9,8	7,2	7,1	6,0	5,9	4,2	4,2	3,8	3,2			12,1	7,6
41–50	23,3	23,2	23,1	23,0	22,0	21,9	21,4	21,2	18,7	18,7	18,5	18,5	19,3	19,4	22,0	22,0	30,8	31,2	44,4	44,0	21,1	20,4
51–60	21,4	21,6	21,8	21,9	22,8	22,8	23,5	23,6	24,7	24,8	25,2	25,2	26,5	26,9	28,7	29,3	35,2	37,6	55,6	56,0	23,6	26,4
61–70	16,2	16,5	17,1	17,2	17,7	17,8	19,0	19,1	20,8	20,8	22,3	22,4	23,7	23,4	23,4	23,2	14,3	13,1			19,2	21,2
71–80	9,8	10,1	10,4	10,6	11,4	11,5	13,5	13,7	15,0	15,0	16,8	16,8	16,7	16,7	16,6	16,4	7,7	6,6			13,1	15,2
81–90	4,4	4,5	4,4	4,4	5,4	5,4	6,1	6,2	6,8	6,9	7,0	6,9	5,5	5,5	3,6	3,4	6,0	6,7			5,7	6,0
91–100	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,8	0,8	0,3	0,2	0,5	0,5			0,8	0,8
101–110	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0
Kokku / Total	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

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

### 2.2.4 Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku elukoha järgi – elukoht Eestis 2019. aastal

#### 2.2.4 Number of private forest owners (physical persons) and private forest land area by size of forest ownership and place of residence in Estonia in 2019

Maakond County	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		> 500 ha		Kokku / Total		Keskmise pindala Average area (ha)
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	
Harju	3298	830	2383	1780	3352	4954	5404	17919	3891	27824	2582	35902	1245	36134	147	9660	30	4514	1	1039	22333	140556	6,3
Hiiu	137	39	116	89	253	376	444	1542	393	2840	268	3765	133	3734	13	902	2	253			1759	13538	7,7
Ida-Viru	260	65	190	141	258	382	419	1378	373	2725	250	3518	138	4083	28	1738	8	1094			1924	15124	7,9
Jõgeva	355	88	209	159	346	521	689	2324	592	4297	397	5560	219	6585	33	2112	14	2250			2854	23895	8,4
Järva	283	72	166	124	307	459	552	1845	501	3631	362	5072	244	7209	34	2366	10	1515			2459	22292	9,1
Lääne	216	59	167	121	283	414	540	1817	434	3120	337	4665	142	4177	25	1668	11	1846			2155	17888	8,3
Lääne-Viru	503	138	400	297	626	934	1122	3737	916	6586	633	8779	367	10906	57	3698	12	2186			4636	37261	8,0
Põlva	506	133	360	270	502	735	790	2612	553	3912	371	5109	180	5267	22	1396	5	1135			3289	20568	6,3
Pärnu	877	222	634	473	768	1139	1397	4710	1154	8412	1065	14988	601	17594	100	6386	20	3214	2	1066	6618	58205	8,8
Rapla	439	115	270	199	385	567	752	2530	632	4586	559	7988	344	10112	55	3704	11	1664			3447	31465	9,1
Saare	640	180	523	391	805	1185	1561	5225	1397	10128	947	13344	483	13551	22	1377	2	287			6380	45669	7,2
Tartu	1580	410	1081	808	1540	2253	2319	7611	1590	11408	1014	14144	505	14188	76	4731	13	1981	2	1644	9720	59178	6,1
Valga	300	82	225	165	335	492	520	1745	433	3189	371	5240	205	6023	26	1696	5	905			2420	19537	8,1
Viljandi	561	150	339	251	556	826	981	3299	767	5480	645	9107	474	14245	82	5324	21	3260	3	1850	4429	43793	9,9
Võru	651	177	488	365	718	1054	1267	4248	1080	7701	759	10716	375	10560	40	2661	13	2057	1	560	5392	40098	7,4
Kokku Total	10606	2760	7551	5633	11034	16290	18757	62540	14706	105839	10560	147897	5655	164367	760	49419	177	28162	9	6160	79815	589068	7,4

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

**2.2.5** Väljaspool Eestit elukohta omavate füüsilisest isikust erametsaomanike arv ja metsamaa pindala metsaomandi suuruse ja elukoha järgi (rahvastikuregistris registreeritud elukohaga metsaomanikud) 2019. aastal

**2.2.5** Number of non residential private forest owners (physical persons) and private forest land area by size of forest ownership and place of residence (forest owners registered in population register) in 2019

Riik	Country	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		Kokku / Total	
		Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
Ameerika Ühendriigid	USA	8	2,0	7	5,2	16	22,5	11	42,3	14	96,4	21	288,1	8	239,8	1	56,2			86	752,5
Araabia Ühendemiraadid	United Arab Emirates	1	0,5	1	0,5															2	1,0
Aruba	Aruba					1	1,7													1	1,7
Austraalia	Australia	10	2,6	2	1,8	9	13,6	4	14,1	6	43,3	6	82,5	1	26,0					38	183,9
Austria	Austria	1	0,1					2	5,9	1	7,1	2	36,1							6	49,2
Belgia	Belgium	1	0,2	3	2,3			2	6,5	5	40,5	3	40,7	1	47,2	1	59,7			16	197,1
Hiina	China	2	0,6	1	0,9															3	1,5
Hispaania	Spain	1	0,2	1	0,7	4	5,9	3	7,6	1	5,8	1	13,2							11	33,4
Holland	Netherlands	1	0,2	1	0,6	4	5,8	2	8,1	2	14,9	1	12,5							11	42,0
Iirimaa	Ireland	9	2,3	3	2,2	6	9,1	13	45,8	3	18,1	2	27,7	3	74,3					39	179,5
Iisrael	Israel					1	1,4													1	1,4
Indoneesia	Indonesia								1	3,8										1	3,8
Island	Iceland								1	4,4										1	4,4
Itaalia	Italy	1	0,5	1	0,8	2	3,4	3	9,1	1	6,1	1	17,1							9	36,9
Kanada	Canada	5	1,7	4	3,0	14	20,7	26	81,5	11	74,3	7	104,0	5	152,1					72	437,3
Katar	Qatar							1	3,9											1	3,9
Küpros	Cyprus							1	4,8											1	4,8
Leedu	Lithuania			1	0,7	1	1,1	4	12,2	1	7,4									7	21,3
Luksemburg	Luxembourg			1	0,5	2	2,9			2	12,6	3	40,9	1	24,0					9	81,0
Läti	Latvia	2	0,9	2	1,4	2	3,6	1	3,2	3	22,7			1	32,1	1	55,6			12	119,4
Malta	Malta											1	17,7							1	17,7

## 2.2.5 Järg

## 2.2.5 Continuation

Riik	Country	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		Kokku / Total	
		Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
Mehhiko	Mexico	1	0,3	1	0,6															2	0,9
Monaco	Monaco			2	1,5	1	1,7					1	12,8							4	16,0
Nigeeria	Nigeria							1	2,2											1	2,2
Norra	Norway	11	2,8	3	2,0	9	11,8	6	21,7	5	40,0	4	56,7	1	23,1					39	158,1
Palestiina	Palestine									1	9,9									1	9,9
Poola	Poland							1	3,4											1	3,4
Portugal	Portugal			1	0,6			1	3,1											2	3,7
Prantsusmaa	France			2	1,3	2	2,3	1	4,2	2	10,9	1	14,0							8	32,7
Rootsi	Sweden	34	8,8	23	17,5	29	39,1	53	175,0	31	224,6	25	333,7	18	567,8					213	1366,5
Saksamaa	Germany	11	2,2	10	7,1	19	27,7	16	55,5	13	84,0	8	101,9	2	45,6	1	56,0			80	379,9
Saudi Araabia	Saudi Arabia											1	13,2							1	13,2
Singapur	Singapore									1	7,5									1	7,5
Soome	Finland	251	67,2	181	137,3	250	378,3	400	1321,6	251	1778,2	163	2305,3	58	1604,5	3	163,1			1557	7755,5
Suurbritannia	United Kingdom	12	2,7	12	9,6	13	18,7	22	77,1	17	120,0	8	108,0	4	113,9					88	450,0
Šveits	Switzerland	1	0,2	5	3,9	2	2,4	4	13,8	4	25,8	2	26,7	1	25,7					19	98,5
Taani	Denmark	2	0,4					3	11,0	3	23,5									8	34,9
Tai	Thailand											1	13,4							1	13,4
Tšehhi	Czechia									1	9,7									1	9,7
Türgi	Turkey							1	2,5											1	2,5
Ukraina	Ukraine									1	6,3									1	6,3
Ungari	Hungary											1	11,6								
Uus-Meremaa	New Zealand					1	1,3													1	1,3
Venemaa	Russia	7	1,7	7	5,7	5	7,6	6	21,1	3	21,3			1	40,0	1	81,5			30	178,9
Kokku	Total	372	97,9	275	207,4	393	582,5	590	1965,4	383	2710,9	263	3678,0	105	3016,1	8	472,0	0	0,0	2389	12730,2

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

**2.2.6** Metsamaa pindala ja metsaomanike arvu jaotus omaniku soo ja vanuse järgi  
(Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud) 2019. aastal

**2.2.6** Number of private forest owners and private forest land area by owners' gender and age  
(physical forest owners with Estonian personal identification number) in 2019

Vanus Age	Naine / Female			Mees / Male			Kokku / Total		
	Arv Number	Pindala / Area (ha)		Arv Number	Pindala / Area (ha)		Arv Number	Pindala / Area (ha)	
		Kokku Total	Keskmine Average		Kokku Total	Keskmine Average		Kokku Total	Keskmine Average
101–	36	133	3,7	16	132	8,3	52	266	5,1
91–100	564	3 149	5,6	255	1 986	7,8	819	5135	6,3
81–90	3285	20 812	6,3	2230	17 517	7,9	5515	38329	6,9
71–80	6621	43 599	6,6	6050	53 409	8,8	12671	97008	7,7
61–70	8450	50 902	6,0	10061	84 678	8,4	18511	135581	7,3
51–60	9838	55 116	5,6	12904	114 049	8,8	22742	169165	7,4
41–50	8545	40 591	4,8	11797	89 841	7,6	20342	130432	6,4
31–40	4918	17 541	3,6	6759	31 364	4,6	11677	48905	4,2
21–30	1562	4 551	2,9	1975	8 479	4,3	3537	13030	3,7
11–20	299	902	3,0	297	895	3,0	596	1797	3,0
1–10	47	129	2,8	54	138	2,6	101	268	2,7
Kokku / Total	44165	237426	5,4	52398	402489	7,7	96563	639915	6,6
<b>Osakaal koguarvust/kogupindalast / Share from total number/total area (%)</b>									
101–	0,0	0,0		0,0	0,0		0,1	0,0	
91–100	0,6	0,5		0,3	0,3		0,8	0,8	
81–90	3,4	3,3		2,3	2,7		5,7	6,0	
71–80	6,9	6,8		6,3	8,3		13,1	15,2	
61–70	8,8	8,0		10,4	13,2		19,2	21,2	
51–60	10,2	8,6		13,4	17,8		23,6	26,4	
41–50	8,8	6,3		12,2	14,0		21,1	20,4	
31–40	5,1	2,7		7,0	4,9		12,1	7,6	
21–30	1,6	0,7		2,0	1,3		3,7	2,0	
11–20	0,3	0,1		0,3	0,1		0,6	0,3	
1–10	0,0	0,0		0,1	0,0		0,1	0,0	
Kokku / Total	45,7	37,1		54,3	62,9		100,0	100,0	

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

## 2.2.6 Järg

## 2.2.6 Continuation

Vanus Age	Naine / Female			Mees / Male			Kokku / Total		
	Arv Number	Pindala / Area (ha)		Arv Number	Pindala / Area (ha)		Arv Number	Pindala / Area (ha)	
		Kokku Total	Keskmine Average		Kokku Total	Keskmine Average		Kokku Total	Keskmine Average
<b>Osakaal soogrupis / Share from gender group (%)</b>									
101–	0,1	0,1		0,0	0,0		0,1	0,0	
91–100	1,3	1,3		0,5	0,5		0,8	0,8	
81–90	7,4	8,8		4,3	4,4		5,7	6,0	
71–80	15,0	18,4		11,5	13,3		13,1	15,2	
61–70	19,1	21,4		19,2	21,0		19,2	21,2	
51–60	22,3	23,2		24,6	28,3		23,6	26,4	
41–50	19,3	17,1		22,5	22,3		21,1	20,4	
31–40	11,1	7,4		12,9	7,8		12,1	7,6	
21–30	3,5	1,9		3,8	2,1		3,7	2,0	
11–20	0,7	0,4		0,6	0,2		0,6	0,3	
1–10	0,1	0,1		0,1	0,0		0,1	0,0	
Kokku / Total	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	100,0	
<b>Osakaal vanusegrupis / Share from age group (%)</b>									
101–	69,2	50,2		30,8	49,8		100,0	100,0	
91–100	68,9	61,3		31,1	38,7		100,0	100,0	
81–90	59,6	54,3		40,4	45,7		100,0	100,0	
71–80	52,3	44,9		47,7	55,1		100,0	100,0	
61–70	45,6	37,5		54,4	62,5		100,0	100,0	
51–60	43,3	32,6		56,7	67,4		100,0	100,0	
41–50	42,0	31,1		58,0	68,9		100,0	100,0	
31–40	42,1	35,9		57,9	64,1		100,0	100,0	
21–30	44,2	34,9		55,8	65,1		100,0	100,0	
11–20	50,2	50,2		49,8	49,8		100,0	100,0	
1–10	46,5	48,3		53,5	51,7		100,0	100,0	
Kokku / Total	45,7	37,1		54,3	62,9		100,0	100,0	

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

### 2.2.7 Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja elukoha asustustüübi järgi (rahvastikuregistri andmete alusel) 2019. aastal

### 2.2.7 Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and by settlement type of residence (population register data) in 2019

Pindala vahemik Area class (ha)	Alev / Village		Linn / City		Maa / Country		Surnud / Dead		Välismaa Foreign country		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
0,1–0,5 ha	1 184	306	3 917	1 002	5 505	1 453	183	47	372	98	11 161	2 905
0,5–1 ha	767	576	2 902	2 163	3 882	2 894	135	101	275	207	7 961	5 942
1–2 ha	1 148	1 702	4 246	6 273	5 640	8 315	202	301	393	582	11 629	17 174
2–5 ha	1 914	6 374	6 846	22 811	9 997	33 355	370	1 235	590	1 965	19 717	65 741
5–10 ha	1 591	11 439	5 173	37 186	7 942	57 214	243	1 741	383	2 711	15 332	110 291
10–20 ha	1 079	15 114	3 474	48 160	6 007	84 623	170	2 346	263	3 678	10 993	153 921
20–50 ha	542	15 734	1 703	49 181	3 410	99 453	66	1 925	105	3 016	5 826	169 308
50–100 ha	75	4 955	230	14 661	455	29 804	5	382	8	472	773	50 273
100–500 ha	15	2 395	46	7 066	116	18 701					177	28 162
> 500 ha			4	2 666	5	3 494					9	6 160
<b>Kokku / Total</b>	<b>8 315</b>	<b>58 595</b>	<b>28 541</b>	<b>191 168</b>	<b>42 959</b>	<b>339 305</b>	<b>1 374</b>	<b>8 077</b>	<b>2 389</b>	<b>12 730</b>	<b>83 578</b>	<b>609 876</b>
<b>Keskmine / Average</b>		<b>7,0</b>		<b>6,7</b>		<b>7,9</b>		<b>5,9</b>		<b>5,3</b>		<b>7,3</b>
<b>Osakaal elukoha asustustüübi grupis / Share from type of settlement group (%)</b>												
0,1–0,5 ha	14,2	0,5	13,7	0,5	12,8	0,4	13,3	0,6	15,6	0,8	13,4	0,5
0,5–1 ha	9,2	1,0	10,2	1,1	9,0	0,9	9,8	1,3	11,5	1,6	9,5	1,0
1–2 ha	13,8	2,9	14,9	3,3	13,1	2,5	14,7	3,7	16,5	4,6	13,9	2,8
2–5 ha	23,0	10,9	24,0	11,9	23,3	9,8	26,9	15,3	24,7	15,4	23,6	10,8
5–10 ha	19,1	19,5	18,1	19,5	18,5	16,9	17,7	21,6	16,0	21,3	18,3	18,1
10–20 ha	13,0	25,8	12,2	25,2	14,0	24,9	12,4	29,0	11,0	28,9	13,2	25,2
20–50 ha	6,5	26,9	6,0	25,7	7,9	29,3	4,8	23,8	4,4	23,7	7,0	27,8
50–100 ha	0,9	8,5	0,8	7,7	1,1	8,8	0,4	4,7	0,3	3,7	0,9	8,2
100–500 ha	0,2	4,1	0,2	3,7	0,3	5,5			0,0	0,0	0,2	4,6
> 500 ha	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	1,0			0,0	0,0	0,0	1,0
<b>Kokku / Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board



## 2.2.7 Järg

## 2.2.7 Continuation

Pindala vahemik Area class (ha)	Alev / Village		Linn / City		Maa / Country		Surnud / Dead		Välismaa Foreign country		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
Osakaal koguarvust/kogupindalast / Share from total number/total area (%)												
0,1–0,5 ha	1,4	0,1	4,7	0,2	6,6	0,2	0,2	0,0	0,4	0,0	13,4	0,5
0,5–1 ha	0,9	0,1	3,5	0,4	4,6	0,5	0,2	0,0	0,3	0,0	9,5	1,0
1–2 ha	1,4	0,3	5,1	1,0	6,7	1,4	0,2	0,0	0,5	0,1	13,9	2,8
2–5 ha	2,3	1,0	8,2	3,7	12,0	5,5	0,4	0,2	0,7	0,3	23,6	10,8
5–10 ha	1,9	1,9	6,2	6,1	9,5	9,4	0,3	0,3	0,5	0,4	18,3	18,1
10–20 ha	1,3	2,5	4,2	7,9	7,2	13,9	0,2	0,4	0,3	0,6	13,2	25,2
20–50 ha	0,6	2,6	2,0	8,1	4,1	16,3	0,1	0,3	0,1	0,5	7,0	27,8
50–100 ha	0,1	0,8	0,3	2,4	0,5	4,9	0,0	0,1	0,0	0,1	0,9	8,2
100–500 ha	0,0	0,4	0,1	1,2	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,6
> 500 ha	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Kokku / Total	9,9	9,6	34,1	31,3	51,4	55,6	1,6	1,3	2,9	2,1	100,0	100,0
Osakaal pindalagrupis / Share from area group (%)												
0,1–0,5 ha	10,6	10,5	35,1	34,5	49,3	50,0	1,6	1,6	3,3	3,4	100,0	100,0
0,5–1 ha	9,6	9,7	36,5	36,4	48,8	48,7	1,7	1,7	3,5	3,5	100,0	100,0
1–2 ha	9,9	9,9	36,5	36,5	48,5	48,4	1,7	1,8	3,4	3,4	100,0	100,0
2–5 ha	9,7	9,7	34,7	34,7	50,7	50,7	1,9	1,9	3,0	3,0	100,0	100,0
5–10 ha	10,4	10,4	33,7	33,7	51,8	51,9	1,6	1,6	2,5	2,5	100,0	100,0
10–20 ha	9,8	9,8	31,6	31,3	54,6	55,0	1,5	1,5	2,4	2,4	100,0	100,0
20–50 ha	9,3	9,3	29,2	29,0	58,5	58,7	1,1	1,1	1,8	1,8	100,0	100,0
50–100 ha	9,7	9,9	29,8	29,2	58,9	59,3	0,6	0,8	1,0	0,9	100,0	100,0
100–500 ha	8,5	8,5	26,0	25,1	65,5	66,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
> 500 ha	0,0	0,0	44,4	43,3	55,6	56,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Kokku / Total	9,9	9,6	34,1	31,3	51,4	55,6	1,6	1,3	2,9	2,1	100,0	100,0

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

### 2.2.8 Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga katastriüksuste arvu järgi 2019. aastal

#### 2.2.8 Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and number of cadastral units in 2019

Katastriüksuste arv Number of cadastral units	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		> 500 ha		Kokku / Total		Keskmine pindala Average area (ha)
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	
1	15 704	3 778	8 752	6 490	10 805	15 777	13 718	44 574	7 408	52 330	3 512	48 131	1 170	32 642	64	4 024	4	491			61 137	208 237	3,4
2	1 113	340	1 654	1 242	3 160	4 704	6 404	21 515	5 428	38 914	3 519	48 633	1 298	36 259	77	4 784	5	763			22 658	157 153	6,9
3	104	37	352	274	733	1 105	2 250	7 791	2 529	18 496	2 270	31 841	1 119	31 922	97	5 977	5	636			9 459	98 079	10,4
4	20	7	52	37	176	268	813	2 825	1 220	8 978	1 341	19 129	875	25 207	75	4 705	5	755			4 577	61 910	13,5
5	28	9	33	27	71	111	341	1 201	506	3 781	680	9 751	591	17 374	81	5 292	3	349			2 334	37 895	16,2
6	3	1	3	2	27	44	116	424	226	1 705	382	5 568	438	13 535	74	4 580	8	1 248			1 277	27 106	21,2
7			6	6	11	17	37	127	113	840	200	3 009	268	8 417	74	4 987	12	1 582			721	18 984	26,3
8					5	7	27	92	67	523	108	1 590	201	6 328	60	3 838	7	817			475	13 195	27,8
9							5	21	35	257	62	905	129	4 050	54	3 599	9	1 206			294	10 037	34,1
10					2	4	15	52	23	158	41	632	84	2 743	40	2 665	12	1 378			217	7 631	35,2
11–15							4	16	24	190	61	929	213	7 381	124	8 682	50	6 725	1	672	477	24 594	51,6
16–20									2	18	5	79	72	2 488	56	4 041	64	9 806			199	16 433	82,6
21–30											4	73	37	1 304	63	4 633	76	12 985	1	507	181	19 503	107,8
31–100											1	18	13	464	39	2 851	132	34 598	35	24 285	220	62 217	282,8
> 100														1	81	5	1 527	79	350 114	85	351 722	4137,9	
Kokku Total	16 972	4 172	10 852	8 077	14 990	22 037	23 730	78 638	17 581	126 188	12 186	170 288	6 508	190 113	979	64 739	397	74 868	116	375 578	104 311	1 114 695	10,7

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

## 2.2.9 Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga kinnistute arvu järgi 2019. aastal

## 2.2.9 Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and number of holdings with forest in 2019

Kinnistute arv Num. of holdings	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		> 500 ha		Kokku / Total		Keskmise pindala Average area (ha)
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	
1	16 378	3 995	9 890	7 350	13 081	19 158	18 784	61 729	12 031	85 573	6 734	92 918	2 520	70 653	141	8 653	8	1 024			79 567	351 055	4,4
2	531	157	824	624	1 594	2 393	3 730	12 696	3 844	27 925	3 114	43 758	1 563	44 736	127	7 984	10	1 566			15 337	141 840	9,2
3	34	11	120	89	241	372	840	2 896	1 040	7 707	1 238	17 580	831	24 392	114	7 232	5	624			4 463	60 902	13,6
4	5	1	17	12	47	71	244	858	370	2 732	524	7 496	486	14 516	78	4 957	7	1 063			1 778	31 706	17,8
5	24	7	1	1	15	23	87	295	130	990	258	3 764	322	9 962	74	4 995	10	1 214			921	21 252	23,1
6					6	8	22	83	82	624	125	1 861	201	6 393	67	4 442	11	1 355			514	14 765	28,7
7					5	9	11	37	36	269	65	972	150	4 776	55	3 699	10	1 344			332	11 107	33,5
8					1	2	6	19	19	141	43	644	85	2 684	46	2 956	9	1 248			209	7 694	36,8
9							4	16	7	53	36	537	85	2 852	37	2 541	13	1 490			182	7 489	41,1
10							1	3	4	32	13	211	52	1 785	27	1 781	10	1 281			107	5 093	47,6
11–15							1	5	16	124	26	375	129	4 454	87	6 196	76	11 528	1	672	336	23 354	69,5
16–20									2	18	6	98	48	1 648	55	4 214	48	7 664	1	507	160	14 150	88,4
21–30											3	54	28	969	43	2 951	72	13 740	1	507	147	18 221	124,0
31–60											1	18	8	293	25	1 897	82	22 858	13	7 701	129	32 768	254,0
61–100														2	160	23	5 762	38	33 676	63	39 598	628,5	
> 100														1	81	3	1 104	62	332 515	66	333 700	5056,1	
Kokku Total	16 972	4 172	10 852	8 077	14 990	22 037	23 730	78 638	17 581	126 188	12 186	170 288	6 508	190 113	979	64 739	397	74 868	116	375 578	104 311	1 114 695	10,7

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

## 2.2.10 Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja eri omavalitsustes paiknemise järgi 2019. aastal

## 2.2.10 Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and location of forest land in different municipalities in 2019

Omavalit- suste arv Number of municipa- lities	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		> 500 ha		Kokku / Total		Keskmine pindala Average area (ha)
	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	
1	16 875	4 141	10 699	7 962	14 616	21 488	22 715	75 139	16 331	116 921	10 878	151 704	5 271	152 143	602	39 011	102	15 269	1	709	98 090	584 487	6,0
2	73	23	148	111	366	537	961	3 308	1 132	8 364	1 138	16 104	958	28 876	202	13 290	92	16 047	10	16 333	5 080	102 993	20,3
3			5	4	7	10	52	183	102	787	133	1 924	169	5 373	76	5 320	39	6 768	4	3 210	587	23 578	40,2
4					1	1	2	8	11	79	28	418	68	2 256	40	2 949	30	5 668	3	2 113	183	13 493	73,7
5	24	7							4	28	7	107	17	610	22	1 494	18	3 729	5	3 480	97	9 457	97,5
6									1	9	1	19	6	189	6	448	13	2 192	3	2 828	30	5 686	189,5
7											1	13	4	132	6	465	15	3 000	7	7 504	33	11 113	336,8
8													7	231	4	319	9	2 363	3	2 561	23	5 474	238,0
9													2	63	6	405	11	2 183	6	9 545	25	12 195	487,8
10													3	127	5	304	11	2 084	3	9 654	22	12 169	553,1
11–15													3	114	9	653	44	11 646	24	44 877	80	57 290	716,1
16–20																	11	3 551	14	45 590	25	49 141	1 965,6
21–30															1	81	2	367	24	99 040	27	99 488	3 684,7
31–100																			9	128 132	9	128 132	14 236,9
> 100																					0	0	
Kokku Total	16 972	4 172	10 852	8 077	14 990	22 037	23 730	78 638	17 581	126 188	12 186	170 288	6 508	190 113	979	64 739	397	74 868	116	375 578	104 311	1 114 695	10,7

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

## 2.2.11 Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja eri maakondades paiknemise järgi 2019. aastal

## 2.2.11 Number of private forest owners and private forest land area by size of forest ownership and location of forest land in different counties in 2019

Maakondade arv Number of counties	0,1–0,5 ha		0,5–1 ha		1–2 ha		2–5 ha		5–10 ha		10–20 ha		20–50 ha		50–100 ha		100–500 ha		> 500 ha		Kokku / Total		Keskmise pindala Average area (ha)
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	
1	16 915	4 152	10 760	8 008	14 752	21 691	23 075	76 391	16 846	120 743	11 368	158 690	5 725	165 943	714	46 569	155	24 232	7	5 913	100 317	632 333	6,3
2	33	12	89	66	235	341	635	2 171	687	5 089	737	10 425	634	19 280	167	11 179	90	15 941	9	14 930	3 316	79 434	24,0
3			3	2	2	3	20	75	42	312	65	928	106	3 404	50	3 641	34	7 142	12	16 551	334	32 058	96,0
4					1	1			3	21	14	214	23	801	19	1 347	26	5 851	10	17 229	96	25 463	265,2
5	24	7							2	14	2	32	8	275	9	581	20	4 521	9	11 362	74	16 791	226,9
6									1	9			8	272	9	683	19	4 715	5	5 227	42	10 907	259,7
7													2	66	1	85	15	2 615	5	11 529	23	14 295	621,5
8													2	71	5	314	8	1 963	4	7 975	19	10 324	543,4
9															3	203	10	2 261	8	15 795	21	18 260	869,5
10															1	58	5	1 123	5	31 397	11	32 578	2 961,7
11																	5	1 654	8	26 220	13	27 875	2 144,2
12															1	81	5	1 578	9	36 683	15	38 341	2 556,1
13																	2	668	9	53 645	11	54 313	4 937,5
14																	2	419	8	75 047	10	75 466	7 546,6
15																	1	184	8	46 075	9	46 259	5 139,8
Kokku Total	16 972	4 172	10 852	8 077	14 990	22 037	23 730	78 638	17 581	126 188	12 186	170 288	6 508	190 113	979	64 739	397	74 868	116	375 578	104 311	1 114 695	10,7

Allikas: Keskkonnaministeerium, Maa-amet / Source: Ministry of the Environment, Estonian Land Board

**2.2.12** Erametsaomandi üldandmed omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2010., 2015. ja 2019. aastal, kavandatud metsamajandustööd 2010., 2014. ja 2018. aastal

**2.2.12** Private forest ownership data according to ownership type and size of forest land in 2010, 2015 and 2019, planned forest management activities in 2010, 2014 and 2018

Metsamaa pindala klass (ha) Forest land size class (ha)	Füüsilisest isikust erametsaomanik / Private physical person				Juriidilisest isikust erametsaomanik / Private juridical person				Kokku / Total			
	kokku total		metsamajandustööd kavandatud planned management activities*		kokku total		metsamajandustööd kavandatud planned management activities*		kokku total		metsamajandustööd kavandatud planned management activities*	
	arv number	pindala area (ha)	arv number	pindala area (ha)	arv number	pindala area (ha)	arv number	pindala area (ha)	arv number	pindala area (ha)	arv number	pindala area (ha)
<b>Kokku 2019. aastal, metsamajandustegevused 2018. aastal / Total in 2019, management activities in 2018</b>												
0,1–0,5	15987	3935	131	56	985	236	51	28	16972	4172	182	84
0,5–1	10281	7652	187	101	571	425	15	11	10852	8077	202	112
1–2	14287	21010	461	479	703	1027	35	40	14990	22037	496	519
2–5	22620	75019	1457	2620	1110	3619	102	231	23730	78638	1559	2851
5–10	16703	119793	1727	5269	878	6395	120	471	17581	126188	1847	5739
10–20	11563	161549	1952	8252	623	8739	128	634	12186	170288	2080	8886
20–50	5970	173554	1643	9839	538	16559	199	1375	6508	190113	1842	11214
50–100	790	51373	373	3342	189	13366	120	1443	979	64739	493	4785
100–500	183	29227	133	2093	214	45641	169	5229	397	74868	302	7322
> 500	9	6160	8	476	107	369418	105	47545	116	375578	113	48020
Kokku / Total	98393	649270	8072	32526	5918	465426	1044	57005	104311	1114695	9116	89531
<b>Kokku 2015. aastal, metsamajandustegevused 2014. aastal / Total in 2015, management activities in 2014</b>												
0,1–0,5	24525	5419	180	104	1142	296	14	4	25667	5716	194	108
0,5–1	9769	7315	220	142	580	434	6	3	10349	7748	226	145
1–2	13489	20013	588	653	663	985	17	16	14152	20998	605	669
2–5	22282	74742	1744	3280	965	3193	74	182	23247	77935	1818	3462
5–10	17245	123961	2262	7046	842	6161	101	354	18087	130122	2363	7399
10–20	12449	173838	2343	10715	593	8366	117	524	13042	182204	2460	11240
20–50	6370	185069	1920	11881	490	15210	169	1499	6860	200279	2089	13380
50–100	820	53895	404	3742	187	13241	95	1312	1007	67136	499	5054
100–500	209	34309	156	2380	197	41653	155	5232	406	75962	311	7611
> 500	12	9685	12	583	93	288208	91	31701	105	297893	103	32283
Kokku / Total	107170	688246	9829	40525	5752	377747	839	40827	112922	1065993	10668	81352
<b>2010. aastal / in 2010</b>												
0,1–0,5	9489	2534	155	54	362	103	6	2	9851	2637	161	57
0,5–1	7467	5366	263	158	306	227	10	9	7773	5592	273	167
1–2	12265	17904	620	634	433	627	23	27	12698	18531	643	661
2–5	22755	75450	1966	3535	733	2413	52	142	23488	77864	2018	3677
5–10	18809	134306	2450	7584	763	5524	89	319	19572	139830	2539	7903
10–20	14047	195624	2708	12033	543	7611	117	665	14590	203235	2825	12698
20–50	7273	211001	2259	14853	450	13912	144	1430	7723	224913	2403	16282
50–100	942	61869	489	5883	179	12424	104	1766	1121	74293	593	7649
100–500	214	36466	166	4620	165	36674	130	7244	379	73140	296	11864
> 500	10	7307	9	806	67	183445	65	33612	77	190752	74	34418
Kokku / Total	93271	747827	11085	50160	4001	262960	740	45217	97272	1010788	11825	95377

\* 2010. aastal kavandatud tööd sisaldavad metsauendustööd ja metsaraieid.  
2014. ja 2018. aastal kavandatud tööd sisaldavad ainult raieid v.a valgustusraieid.

Allikas: Maa-amet, Keskkonnaagentuur, Keskkonnaministeerium  
Source: Estonian Land Board, Estonian Environment Agency, Ministry of Environment

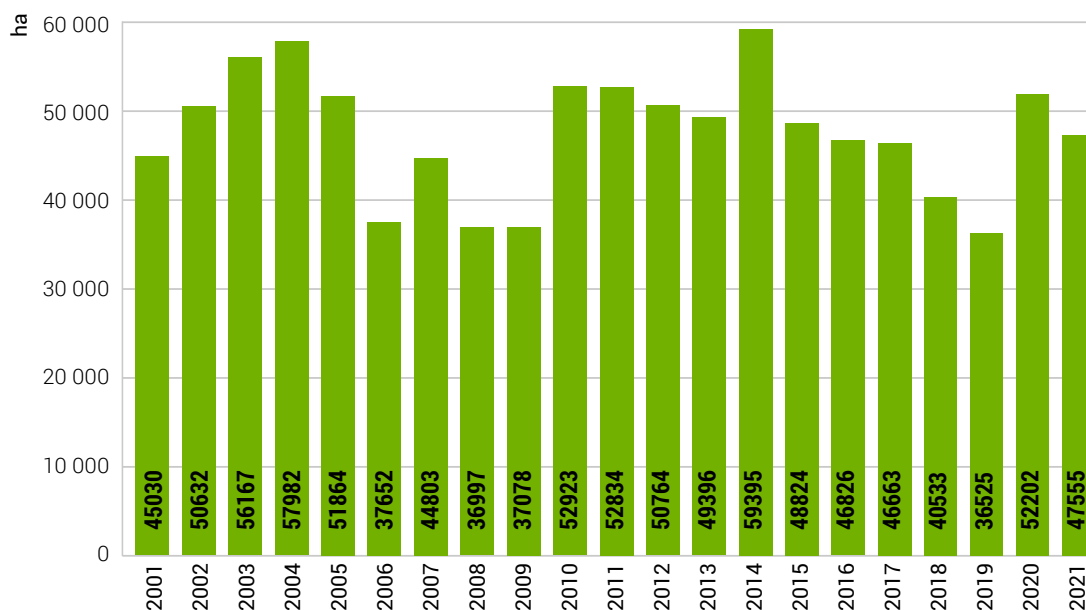
## 2.3 Tehingud metsamaaga 2021. aastal

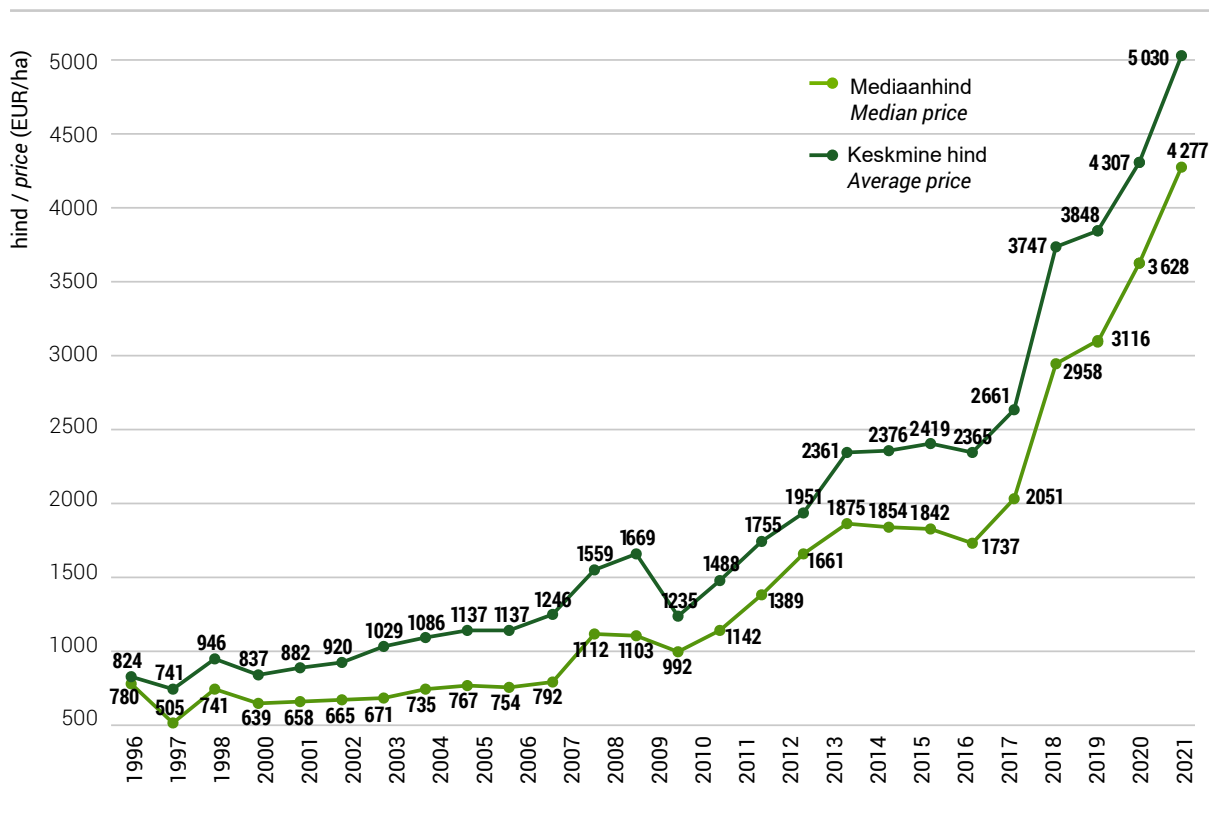
### 2.3 Transactions with forest land in 2021

Metsamaa turu rahaline maht on viimastel aastatel tõusnud üle 200 miljoni euro piiri, ulatudes 2021. aastal 239 miljoni euroni. Kui müüdü metsamaade üldpindala on viimase 20 aasta jooksul püsinud suhteliselt stabiilsena 40 000–50 000 hektari ehk umbes 5% juures kogu tsiviilkäibes olevast metsamaast, siis kaalutud keskmine metsamaa hind on tõusnud üle viie korra, ületades 2021. aastal 5000 euro piiri hektari eest. Metsamaa turu stabiilsusperioodile aastatel 2013–2016, mil hektari keskmine hind püsis 2500 euro juures, on järgnenud tormiline hinnakasv, mille tagajärjel on keskmine hind viimase viie aastaga kahekordistunud. Kui analüüsida metsamaa turgu piirkonniti, siis näeme, et üldjoontes määrab mahu metsade üldine olem vastavas maakonnas ja suuremad kõikumised on tingitud peasjalikult suuremahulistest müügitehingutest ehk nn paketimüükidest. Metsamaa hind piirkonniti ei paku üllatusi ka viimaste aastate tehingutes ja looduslikest tingimustes tulenev veelah metsade väärtuses jookseb ikka Pärnu-Kuusalu joonel.

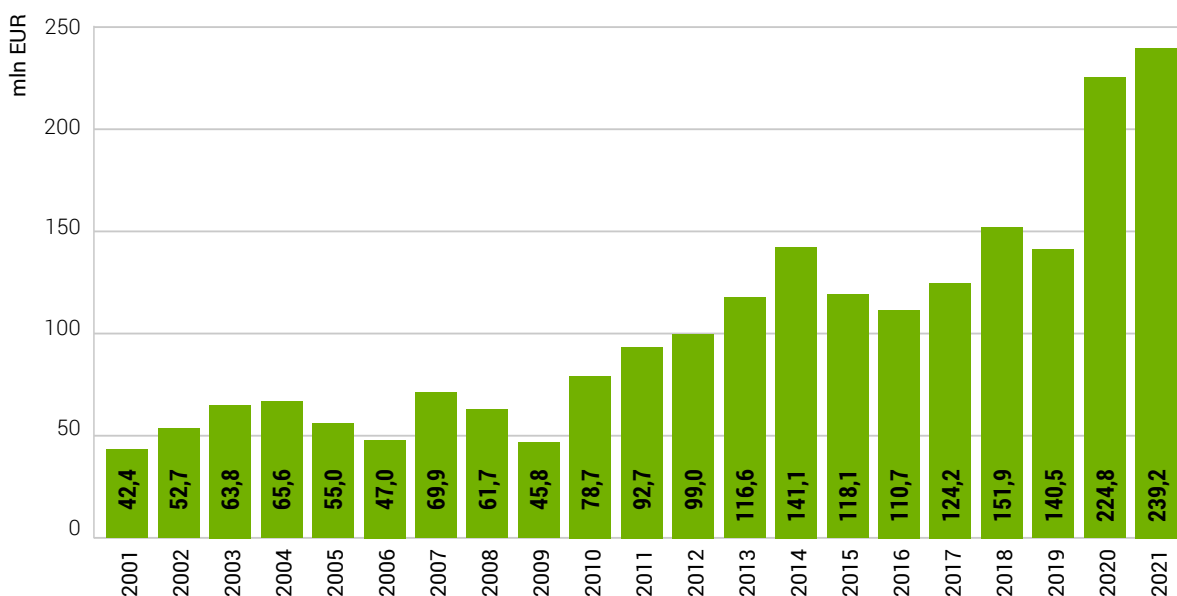
**Joonis 2.3.1** Müüdü metsamaa pindala aastatel 2001–2021

**Figure 2.3.1** Area of forest land sold in 2001–2021



**Joonis 2.3.2** Metsamaa müügihind aastail 1996–2021**Figure 2.3.2** Sales prices of forest land in 1996–2021

\* Analüüsis kasutati vähemalt 2 ha üldpindalaga kinnistuid, kus põhikõlviku (metsamaa) kõrval oli teisi kõlvikuid alla 10%.  
 Välja jäeti tehingud ranna- ja siseveekogude kaldavööndis ning suurte linnade läheduses  
 Analysis included holdings with area bigger than 2 ha and with share of forest land from total area of holdings more than 90%.  
 Transactions with lands close to water bodies and big towns were excluded

**Joonis 2.3.3** Metsamaa turu rahaline maht aastatel 2001–2021 (keskmise müügihinna alusel)**Figure 2.3.3** Total value of transactions with forest land in 2001–2021 (according to averages price of sales)



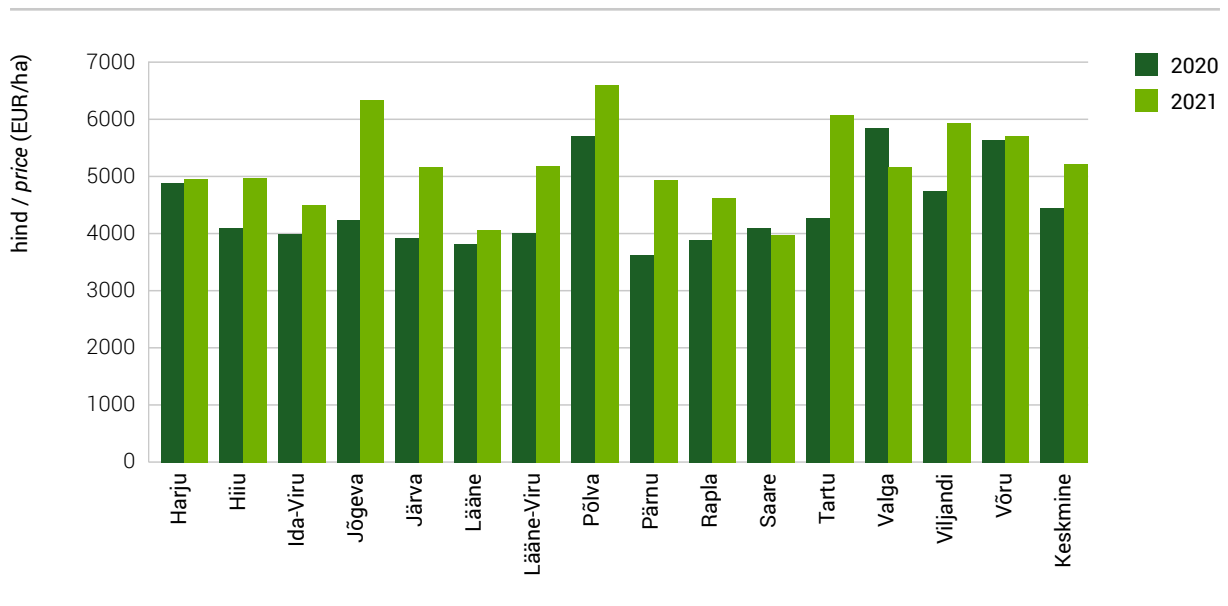
**Joonis 2.3.4** Metsamaa keskmine müügihind maakondades aastail 2020–2021**Figure 2.3.4** Average sales prices of forest land by counties in 2020–2021



Foto: Jüri Pere



# Mets

3. Raied

3. Fellings

# 3. Raied

## 3. Fellings

### 3.1 Raieandmete päritolu

### 3.1 Sources of felling data

Metsaraiete kohta kogutakse üleriigilist statistikat kahest peamisest infoallikast:

- statistilise metsainventeerimise (SMI) proovitükkide mõõtmisandmed;
- raiedokumendid (tehtud raiete andmed ja metsateatised).

Kuna mõlemal allikal on eelised ja puudused, koostab Keskkonnaagentuur (KAUR) nn raiete mahu eksperdihinnangu, milles täpsustatakse raiedokumentide andmeid kaugseire ja SMI andmetega. Seega võib ühe konkreetse aasta raiete mahu kohta leida vähemalt kolm eri hinnangut. Raieandmete kasutamisel ja võrdlemisel tuleb kindlasti kontrollida, millise andmehõiveviisiga on tegemist. Andmete avaldamisel tasuks segaduste vältimiseks osutada nii allikale kui ka andmehõiveviisile.

Tabelites 3.2.1–3.2.3 on esitatud raiete andmed riikliku metsainventeerimise ehk SMI põhjal. SMI korral saadakse tulemused juhuslikkust tagava süsteemiga paigutatud väikese pindalaga proovi- aladelt kogutud mõõtmisandmete üldistamise teel. Tulemus on punkthinnangud üldkogumi eri parameetritele, sealhulgas leitakse hinnangud tehtud raiete: raiete ja uuenemise kirjeldused antakse traktidel (proovitükkide kobaratel) iga 200 meetri tagant. Raiutud puidu koguse hindamiseks klupitakse proovitükkidel möödunud raiehooaja kännud, st mõõdetakse kändude läbimõõdud. Raiehooajaks loetakse ajavahemikku 1. maist kuni 30. aprillini, st kalendriaasta raiete hinnangud sisaldavad mitme aasta raiete mõõtmistulemusi, mõlemaid osaliselt. Raiehooajapõhiselt kogutud mõõtmistulemusi on võimalik kalendriaastale üldistada alles peaaegu 1,5-aastase hilinemisega, nt SMI põhjal tehtud 2019. aasta raiete hinnangud avaldas Keskkonnaagentuur 2021. aasta aprillis. SMI tulemuste eelis väljendub asjaolus, et kõigi hinnangute puhul on võimalik näidata ka statistika kvaliteeti ehk suhtelist viga. SMI on statistiline uuring, millega kaasneb tõenäosuslikust valikust tulenev viga. Tunnuse (näiteks raiemahu) tegelik väärtus võib SMI korral väljuda 5% juhtudest veapiiridest (usaldusnivoo 0,95). Viimast tasuks andmete analüüsimisel ka silmas pidada, kuna raieliigiti või omandivormide kaupa esitatud SMI raiehinnangud on üsna suure suhtelise veaga, mis tähendab, et detailsemate jaotuste puhul ei tasuks ühe aasta hinnangute põhjal kaugleulatuvaid järeldusi teha. Keskkonnaagentuur kontrollis 2017. aasta jooksul kõigi varasemate aastate SMI mõõtmisandmeid ja tegi vigade leidmise korral parandused. Täpsustati ka kännult rinnasdiameetrile ülemineku ja kõrguskõverate mudeleid. Nende muudatuste alusel arvutati 2018. a maikuu ümber kõik SMI aegread (sh ka raieandmete aegread), mistõttu erinevad 2000.–2015. aasta raiete andmed pisut enne 2018. aastat avaldatutest.

Punktides 3.4–3.6 on esitatud raiete koondandmed raiedokumentide (RD) alusel. KAUR saab asjakohase raieinfo Riigimetsa Majandamise Keskuselt (RMK), Keskkonnaametilt ja metsaomanikelt.

RMK esitab tehtud raiete kohta koondandmed maakonniti. Erametsa ja teiste omanike raieandmed saadakse metsaressursi arvestuse riiklikust registrist ehk metsaregistrist, kuhu metsaomanikud sisestavad raiekavatsused kas ise (e-metsateatis) või esitavad need Keskkonnaametile. Metsateatiste andmed kuuluvad alates 2016. aasta jaanuarist metsaregistri koosseisu ja metsateatise andmete volitatud töötleja on Keskkonnaamet. Keskkonnaagentuur edastab RD koondandmed Eesti Statistikaametile (ESA). Raiedokumentide puhul on võimalik esitada kalendriaasta kohta koondstatistika järgneva aasta esimestel kuudel. Samas on üks probleem andmete kvaliteet. Kui RMK esitab andmed raiete pindala ja mahu kohta tehtud raiete põhjal maakonniti ja raieliigiti, siis teiste omanike korral on andmestikus esindatud raiekavatsused, millest suur osa jääb teostamata. Raiedokumentide alusel saab anda kiire ja küllalt detailse jaotusega raiete andmestiku, mis on poole metsamaa puhul tugevasti ülehinnatud.

Kuna metsateatisega esitab omanik Keskkonnaametile andmed kavandatud raiete kohta enne raiet, siis ei näita metsateatistelt summeeritud raiemaht tegelikult tehtud raieid, vaid ainult raiekavatsuste hulka. Raiedokumentide alusel koostatud statistika täpsustamiseks on Keskkonnaagentuur alates 2010. aastast koostanud raiemahtude eksperdihinnanguid. Analüüsis keskendutakse raietele, mille kohta puudus tehtud raiete andmestik, ja RMK puhul kasutatakse koondandmetes tegelikke raie-mahte. Kuna metsateatisel kavandatud lageraie kohta on teada raieala asukoht, siis saab ala võrdlemisel hilisemate kaugseire andmetega tuvastada, kas ala raiuti lagedaks. Esimestel aastatel kasutati võrdlemiseks ortofotosid, mis ei kata aasta läbilõikes kogu Eestit, ja tuvastatud lageraiete osakaal tuli laiendada kõigile vaatlusperioodil esitatud lageraieteatistele. Aastast 2012 on lageraiete hindamiseks kasutatud eri aegadel „pildistatud“ satelliitpiltide põhjal Tartu observatooriumis koostatud lagedaks muutunud metsaalade kaarti, mida võrreldakse lageraieteatiste aladega. Selle meetodi puudus väljendub asjaolus, et muutuste kaardil ei ole eristatavad väiksemad lageraiealad (pindala alla 0,2 ha; enne 2018. aastat pindala alla 0,5 ha), mille korral rakendatakse suurematelt aladelt leitud raiete tegemise osakaalu. Tavametsakorralduse inventeerimisandmetes hinnatakse kasvava metsa tagavara ehk puude tüvemahtude summat süstemaatiliselt alla. Kuna metsakorralduse tagavara esitatakse metsateatisel enamasti ka raiemahuna, siis asendati teatistel esitatud raiemahud SMI keskmiste hektaritagavaradega, arvestades vanuseklassi, peapuuliiki ja boniteeti. Harvendusraiate hinnangute leidmisel võeti aluseks lageraiete tegemise osakaal ja väljaraiemahuks võeti keskmised väljaraie mahud peapuuliigi kaupa (SMI alusel). Eksperdihinnangu tulemus on raiemahtude koondhinnangud, kus metsateatiste andmeid on täpsustatud lage- ja harvendusraiate puhul, vt tabelit 3.3. Eksperdihinnang põhineb kaugseire, raiedokumentide ja SMI andmete kombineerimisel.

### 3.1.1 Ülevaade 2020. aasta raietest

#### 3.1.1 Overview of fellings in 2020

2020. aastal oli Eesti metsade koguraiemaht raiedokumentide (RD) andmetel 13,2 miljonit m<sup>3</sup> (2019. aastal 13,3 miljonit m<sup>3</sup>). Sellest RMK maal tehtud raiete maht oli 4,4 miljonit m<sup>3</sup> (4,4 miljonit m<sup>3</sup>) ja erametsades kavandatud raiemaht 8,7 miljonit m<sup>3</sup> (8,8 miljonit m<sup>3</sup>), millest füüsilisest isikust metsaomanike kavandatud raiemaht moodustas 2020. aastal 34% (2019. aastal 36%) ja juriidiliste isikute kavandatud raiemaht vastavalt 66% (64%). Muudele maadele kavandatud raiete maht oli 121 410 m<sup>3</sup> (116 633 m<sup>3</sup>). RD alusel moodustavad suurema osa koguraiemahust lageraied (79% 2020. aastal ja 78% 2019. aastal) ja harvendusraied (vastavalt 10% ja 11%). Seejuures tuleb arvestada, et Keskkonnaagentuuri raiete eksperdihinnangu koostamisel tuvastati, et aastal 2020

raiuti 56% füüsilisest isikust metsaomanike kavandatud lageraiemahust (55% kavandatud lageraiete pindalast) ja juriidiliste isikute puhul oli vastav näitaja 43% lageraiete mahust ja 41% pindalast.

2020. aasta raiete kogupindala oli RD andmetel 124 986 hektarit (120 982 ha 2019. aastal). Sellest tegelik raiepind RMK maal oli 50 956 hektarit (45 153 ha) ja erametsades kavandatud raiete pindala 72 741 hektarit (74 808 ha), millest füüsilisest isikust metsaomanike kavandatud raiete pindala moodustas 2020. aastal 36% (2019. aastal 36%) ja juriidiliste isikute kavandatud pindala 64% (2019. aastal 64%). Muudele maadele kavandatud raiete pindala oli 1288 hektarit (1021 ha). RD alusel moodustavad raiete kogupindalast suurema osa lageraied (38% 2020. aastal ja 39% 2019. aastal), harvendusraied (vastavalt 22% ja 25%) ja sanitaarraied (vastavalt 18% ja 14%).

SMI alusel on värskemad raiehinnangud 2019. aasta kohta, mil raiuti kokku 11,3 miljonit m<sup>3</sup> puitu 88 295 hektarilt. Kui RMK raiete kogumahud SMI alusel olid 2019. aastal 3,96 miljonit m<sup>3</sup> ja 33 382 ha, siis muude omanike maadel vastavalt 7,3 miljonit m<sup>3</sup> ja 54 912 ha. Sarnaselt RD andmes- tikuga moodustavad ka SMI puhul koguraiemahust suurima osa lage- (74%) ja harvendusraied (13%) ning raiete kogupindalast lage- (34%), harvendus- (22%) ja sanitaarraied (16%).

Peale eespool toodud allikate koostab Keskkonnaagentuur kaugseire-, raiedokumentide ja SMI andmete alusel raiemahtude eksperdihinnangu (vt täpsemalt ptk 3.3), mille tulemusel oli 2020. aastal raiete kogumahu hinnang 10,5 miljonit m<sup>3</sup>, millest RMK raied moodustasid 4,4 miljonit m<sup>3</sup>, füüsilisest isikust metsaomanike raied 2,4 miljonit m<sup>3</sup> ja juriidilisest isikust metsaomanike raied 3,6 miljonit m<sup>3</sup>. 2019. aasta kohta oli vastav raiete kogumahu hinnang 10,9 miljonit m<sup>3</sup>, millest RMK raied moodustasid 4,4 miljonit m<sup>3</sup>, füüsilisest isikust metsaomanike raied 2,7 miljonit m<sup>3</sup> ja juriidilisest isikust metsaomanike raied 3,7 miljonit m<sup>3</sup>.

2020. aasta raiete maht (st RMK tegelik raiemaht ja muude omanike raiekavatsused) vähenes RD andmetel 2019. aastaga võrreldes 0,9% (15,6% võrreldes 2018. aastaga) ja seda peamiselt erametsadesse kavandatud raiete mahu vähenemise tõttu. Raiete kogupindala suurenes 2020. aastal võrreldes 2019. aastaga 3,3%, kusjuures enim kasvasid sanitaarraiate ja kahanesid harvendusraiate pindalad. SMI raiehinnangute järgi vähenes 2019. aastal raiete maht võrreldes 2018. aastaga 11,6% ja raiete kogupindala suurenes 2% võrra. Seejuures lageraiete maht kahanes 16,4% ja pindala 13%. Keskkonnaagentuuri eksperdihinnangu alusel vähenes raiete kogumaht 2020. aastal võrreldes 2018. aastaga 21,4% (võrreldes 2015. aastaga aga kasvas 4,1%).

Raiete intensiivsus (vt tabel 3.7) ehk puidu raie hektari kohta kogu metsamaa kohta aastast oli 2020. aastal kõrgeim juriidilistest isikutest erametsaomanike metsamaadel (7,6 m<sup>3</sup>/ha), füüsilisest isikust erametsaomanike maadel oli raiete intensiivsus pea poole madalam (3,8 m<sup>3</sup>/ha) ja riigimetsas oli see näitaja 4,0 m<sup>3</sup>/ha. Vaadeldes intensiivsuse näitajaid majandatava metsamaa kohta, on ka siin füüsilisest isikutest erametsaomanike raiete intensiivsus madalaim (4,0 m<sup>3</sup>/ha), järgneb riigimets (5,5 m<sup>3</sup>/ha). Juriidilisest isikutest erametsaomanike raiete intensiivsus oli majandataval metsamaal aga endiselt kõrgeim (7,8 m<sup>3</sup>/ha).

## 3.2.1 Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastal 2019

## 3.2.1 Fellings by felling types in 2019 according to National Forest Inventory

Raieliik	Raiete pindala Area of fellings			Raiatud tagavara / Volume of fellings				Väljaraie Volume of fellings per hectare	Type of felling	
	1000 ha	%	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	%	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>			
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	11,0	12,5	27,8	25	0,2	51,9	0	2,3	Cleaning
	Harvendusraie	19,5	22,1	19,8	1 422	12,6	15,9	53	72,8	Thinning
	Sanitaarraie	13,9	15,8	24,4	401	3,6	37,2	136	28,8	Sanitation
	Kokku	44,5	50,4	10,6	1 848	16,4	17,2	190	41,5	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	29,9	33,8	14,9	8 331	74,0	10,4	301	279,1	Clear felling
	Turberaie	5,2	5,9	40,7	822	7,3	25,7	74	157,8	Shelterwood felling
	Kokku	35,1	39,7	13,1	9 154	81,3	9,9	375	261,0	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	2,4	2,7	58,7	119	1,1	79,8	1	49,1	Selection felling
	Muud raied	6,3	7,2	37,2	140	1,2	46,8	6	22,1	Other fellings
	Kokku	8,7	9,9	31,6	259	2,3	45,6	6	29,6	Total
Raied kokku	88,3	100,0	5,7	11 260	100,0	11,3	572	127,5	Grand total	
Raieliik	Riigimetskonnad / State forest								Type of felling	
	1000 ha	%	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	%	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha		
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	4,3	4,8	45,3	6	0,1	108,8	0	1,4	Cleaning
	Harvendusraie	12,1	13,7	26,4	802	7,1	21,2	32	66,2	Thinning
	Sanitaarraie	3,0	3,4	53,8	155	1,4	81,2	66	52,3	Sanitation
	Kokku	19,3	21,9	20,0	963	8,6	24,0	97	49,8	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	9,8	11,1	29,7	2 719	24,1	16,2	109	277,2	Clear felling
	Turberaie	1,0	1,2	80,3	173	1,5	34,3	19	165,5	Shelterwood felling
	Kokku	10,9	12,3	28,1	2 892	25,7	15,5	128	266,5	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	0,2	0,3		0	0,0		0	0,0	Selection felling
	Muud raied	3,0	3,3	53,8	105	0,9	56,8	1	35,5	Other fellings
	Kokku	3,2	3,6	51,7	105	0,9	58,2	1	32,9	Total
Raied kokku	33,4	37,8	9,2	3 959	35,2	17,8	227	118,6	Grand total	
Raieliik	Teised valdajad / Other owners								Type of felling	
	1000 ha	%	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	%	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha		
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	6,8	7,7	35,7	19	0,2	58,7	0	2,9	Cleaning
	Harvendusraie	7,4	8,4	34,4	620	5,5	23,5	21	83,5	Thinning
	Sanitaarraie	10,9	12,4	27,8	246	2,2	32,4	71	22,5	Sanitation
	Kokku	25,1	28,5	16,8	885	7,9	24,4	92	35,2	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	20,1	22,7	19,5	5 613	49,8	13,3	192	279,9	Clear felling
	Turberaie	4,2	4,7	45,3	649	5,8	31,0	56	155,8	Shelterwood felling
	Kokku	24,2	27,4	17,2	6 262	55,6	12,6	247	258,6	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	2,2	2,5	61,7	119	1,1	77,8	1	54,4	Selection felling
	Muud raied	3,4	3,8	49,9	35	0,3	71,5	4	10,3	Other fellings
	Kokku	5,6	6,3	39,8	154	1,4	64,8	5	27,7	Total
Raied kokku	54,9	62,2	7,4	7 301	64,8	14,4	345	133,0	Grand total	

\* Suhteline viga / Relative error

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI / Source: Estonian Environment Agency, NFI

## 3.2.2 Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2019

## 3.2.2 Fellings by felling types in 2000–2019 according to National Forest Inventory

Aasta Year	Raieliik	Pindala Area		Raiemaht Volume of fellings		Väljaraie Volume of fellings per hectare		Type of felling
		1000 ha	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	viga* error* (±%)	m <sup>3</sup> /ha	viga* error* (±%)	
2000	Uuendusraied	24,9	23,6	6399,8	18,3	257,5	26,0	Regeneration felling
	sh lageraie	23,2	24,4	6236,7	18,4	269,2	25,5	of this clear fellings
	Hooldusraied	39,5	18,8	3318,6	21,3	84,0	32,8	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	31,4	21,0	3005,7	22,0	95,8	35,6	of this thinnings
	Muud raied	14,3	30,8	838,1	43,3	58,4	67,7	Other fellings
	Koguraie	78,7	13,2	10556,5	15,2	134,1	22,3	Total
2001	Uuendusraied	32,0	20,6	8080,5	16,3	252,2	22,6	Regeneration felling
	sh lageraie	28,9	21,7	7566,0	16,4	261,5	22,9	of this clear fellings
	Hooldusraied	42,9	17,8	3575,1	20,7	83,3	31,6	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	33,3	20,2	3132,0	21,4	94,0	34,8	of this thinnings
	Muud raied	13,1	31,8	747,6	47,6	56,9	85,3	Other fellings
	Koguraie	88,1	12,3	12403,3	14,2	140,8	20,4	Total
2002	Uuendusraied	31,6	20,5	6646,5	16,8	210,5	24,9	Regeneration felling
	sh lageraie	26,5	22,4	5736,2	17,7	216,1	26,6	of this clear fellings
	Hooldusraied	44,1	17,4	3202,1	22,1	72,7	30,6	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	30,2	21,0	2741,9	22,9	90,7	33,9	of this thinnings
	Muud raied	9,7	36,4	285,7	77,3	29,5	104,0	Other fellings
	Koguraie	85,3	12,4	10134,3	15,0	118,8	22,9	Total
2003	Uuendusraied	30,6	20,6	6301,1	16,2	205,7	25,3	Regeneration felling
	sh lageraie	23,8	23,4	5321,6	16,4	223,8	25,7	of this clear fellings
	Hooldusraied	45,8	16,9	3359,0	18,8	73,4	27,8	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	31,8	20,3	2813,7	18,7	88,5	27,6	of this thinnings
	Muud raied	9,4	36,6	174,3	53,1	18,6	137,3	Other fellings
	Koguraie	85,8	12,3	9834,4	14,3	114,7	21,7	Total
2004	Uuendusraied	24,3	23,1	5133,5	16,4	211,6	25,4	Regeneration felling
	sh lageraie	18,3	26,5	4363,9	16,8	238,2	26,7	of this clear fellings
	Hooldusraied	41,6	17,7	2773,0	19,7	66,7	25,2	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	22,0	24,2	1923,6	22,1	87,6	25,7	of this thinnings
	Muud raied	7,9	39,5	195,2	75,1	24,8	146,9	Other fellings
	Koguraie	73,7	13,2	8101,8	15,1	109,9	22,5	Total
2005	Uuendusraied	19,2	25,8	4956,8	16,1	257,7	20,2	Regeneration felling
	sh lageraie	15,0	29,2	4595,9	13,4	307,2	17,2	of this clear fellings
	Hooldusraied	39,7	18,0	2460,0	18,4	62,0	24,3	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	19,3	25,8	1450,7	21,1	75,3	26,7	of this thinnings
	Muud raied	8,5	38,0	545,3	59,0	63,8	103,3	Other fellings
	Koguraie	67,5	13,8	7962,1	15,8	118,0	20,9	Total

## 3.2.2 Järg

## 3.2.2 Continuation

Aasta Year	Raieliik	Pindala Area		Raiemaht Volume of fellings		Väljaraie Volume of fellings per hectare		Type of felling
		1000 ha	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	viga* error* (±%)	m <sup>3</sup> /ha	viga* error* (±%)	
2006	Uuendusraied	16,2	28,0	3755,2	24,8	231,6	25,8	Regeneration felling
	sh lageraie	12,2	32,0	3466,1	23,4	283,7	25,4	of this clear fellings
	Hooldusraied	34,1	19,4	1469,7	24,5	43,1	29,3	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	12,7	31,5	566,0	36,9	44,7	46,7	of this thinnings
	Muud raied	12,0	32,3	512,3	64,9	42,6	99,4	Other fellings
	Koguraie	62,3	14,3	5737,2	22,1	92,1	27,4	Total
2007	Uuendusraied	16,0	28,1	3674,7	25,3	229,5	24,5	Regeneration felling
	sh lageraie	12,7	31,5	3556,5	23,1	280,8	21,7	of this clear fellings
	Hooldusraied	28,1	21,4	1061,3	27,3	37,8	34,6	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	13,4	30,7	601,1	31,1	45,0	38,7	of this thinnings
	Muud raied	10,8	33,9	431,9	72,2	39,8	78,4	Other fellings
	Koguraie	54,9	15,3	5167,9	23,6	94,1	26,7	Total
2008	Uuendusraied	17,1	27,3	3613,4	25,3	211,2	25,3	Regeneration felling
	sh lageraie	12,8	31,4	3395,5	24,0	265,3	22,3	of this clear fellings
	Hooldusraied	24,6	22,9	897,4	36,2	36,5	39,8	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	12,5	31,7	592,9	42,3	47,3	42,7	of this thinnings
	Muud raied	10,8	34,1	128,4	68,9	11,9	95,0	Other fellings
	Koguraie	52,4	15,7	4639,2	25,4	88,5	28,0	Total
2009	Uuendusraied	21,2	24,6	4721,8	14,9	222,9	19,8	Regeneration felling
	sh lageraie	17,3	27,1	4265,3	14,7	246,8	18,1	of this clear fellings
	Hooldusraied	31,1	20,3	1429,2	24,2	46,0	27,6	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	16,2	28,0	1040,3	25,9	64,1	27,2	of this thinnings
	Muud raied	9,0	37,0	198,5	60,0	22,0	75,8	Other fellings
	Koguraie	61,3	14,5	6349,5	16,9	103,6	21,7	Total
2010	Uuendusraied	26,8	21,8	6343,1	14,8	236,6	20,4	Regeneration felling
	sh lageraie	22,8	23,6	5858,6	14,9	256,7	19,4	of this clear fellings
	Hooldusraied	34,5	19,3	1511,3	25,8	43,8	29,9	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	16,3	27,9	1064,2	28,4	65,3	34,2	of this thinnings
	Muud raied	9,9	35,3	310,9	51,4	31,4	64,0	Other fellings
	Koguraie	71,2	13,4	8165,2	16,6	114,7	22,1	Total
2011	Uuendusraied	27,8	21,5	6762,3	14,8	242,9	19,9	Regeneration felling
	sh lageraie	25,0	22,7	6391,3	14,9	256,1	19,2	of this clear fellings
	Hooldusraied	47,2	16,5	1860,6	24,0	39,4	31,3	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	22,6	23,8	1271,8	24,7	56,3	34,2	of this thinnings
	Muud raied	10,4	34,7	367,6	49,3	35,4	58,1	Other fellings
	Koguraie	85,4	12,2	8990,5	16,2	105,2	21,9	Total



## 3.2.2 Järg

## 3.2.2 Continuation

Aasta Year	Raieliik	Pindala Area		Raiemaht Volume of fellings		Väljaraie Volume of fellings per hectare		Type of felling
		1000 ha	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	viga* error* (±%)	m <sup>3</sup> /ha	viga* error* (±%)	
2012	Uuendusraied	29,8	20,7	7898,4	14,0	265,4	17,6	Regeneration felling
	sh lageraie	27,4	21,6	7720,9	13,3	281,6	16,8	of this clear fellings
	Hooldusraied	44,5	17,0	1759,3	26,4	39,6	34,7	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	18,7	26,0	993,8	29,3	53,0	39,1	of this thinnings
	Muud raied	9,7	35,7	524,1	48,1	54,0	52,4	Other fellings
	Koguraie	83,9	12,3	10181,7	15,8	121,3	21,0	Total
2013	Uuendusraied	30,9	19,4	7652,8	11,8	247,9	14,5	Regeneration felling
	sh lageraie	28,6	20,1	7477,7	11,2	261,1	14,1	of this clear fellings
	Hooldusraied	48,6	15,4	2088,7	21,3	43,0	27,6	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	24,8	21,6	1355,7	22,3	54,7	27,8	of this thinnings
	Muud raied	8,6	35,9	350,2	61,8	40,5	66,3	Other fellings
	Koguraie	88,1	11,4	10091,7	13,5	114,6	17,6	Total
2014	Uuendusraied	32,1	18,1	8042,7	11,6	250,8	13,7	Regeneration felling
	sh lageraie	29,7	18,8	7813,4	11,3	263,2	13,6	of this clear fellings
	Hooldusraied	38,8	16,5	1714,8	20,5	44,2	25,9	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	18,9	23,5	1099,6	23,0	58,2	28,7	of this thinnings
	Muud raied	5,0	44,1	250,1	70,3	49,7	73,6	Other fellings
	Koguraie	75,9	11,7	10007,6	13,2	131,8	16,9	Total
2015	Uuendusraied	33,9	16,9	8218,0	11,4	242,2	13,2	Regeneration felling
	sh lageraie	31,5	17,6	7976,2	11,3	253,4	13,4	of this clear fellings
	Hooldusraied	39,7	15,6	1707,5	20,6	43,0	28,4	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	18,8	22,7	1196,3	23,4	63,8	33,0	of this thinnings
	Muud raied	4,1	46,6	120,7	75,9	29,5	91,4	Other fellings
	Koguraie	77,8	11,1	10046,3	12,9	129,2	16,0	Total
2016	Uuendusraied	34,2	16,9	9002,9	11,3	263,4	12,2	Regeneration felling
	sh lageraie	32,4	17,3	8858,2	11,2	273,8	12,1	of this clear fellings
	Hooldusraied	36,4	16,3	1615,4	23,1	44,4	28,4	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	14,9	25,4	1038,9	26,9	69,8	34,2	of this thinnings
	Muud raied	3,2	52,1	119,3	74,2	37,4	83,1	Other fellings
	Koguraie	73,8	11,4	10737,6	13,0	145,6	14,9	Total
2017	Uuendusraied	38,9	15,8	10633,9	9,7	273,7	9,7	Regeneration felling
	sh lageraie	35,6	16,5	10133,4	9,8	284,5	9,6	of this clear fellings
	Hooldusraied	38,2	16,0	1682,0	22,9	44,0	24,3	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	15,2	25,2	1170,3	24,5	77,1	23,9	of this thinnings
	Muud raied	4,6	44,1	192,3	84,3	41,5	58,6	Other fellings
	Koguraie	81,7	10,8	12508,2	11,8	153,1	11,7	Total

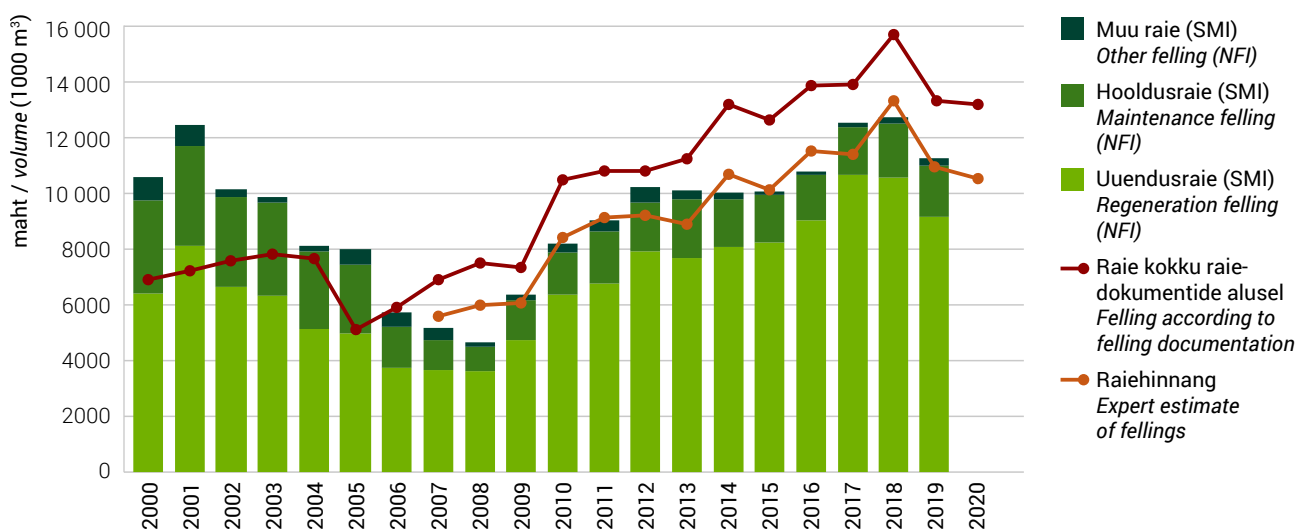
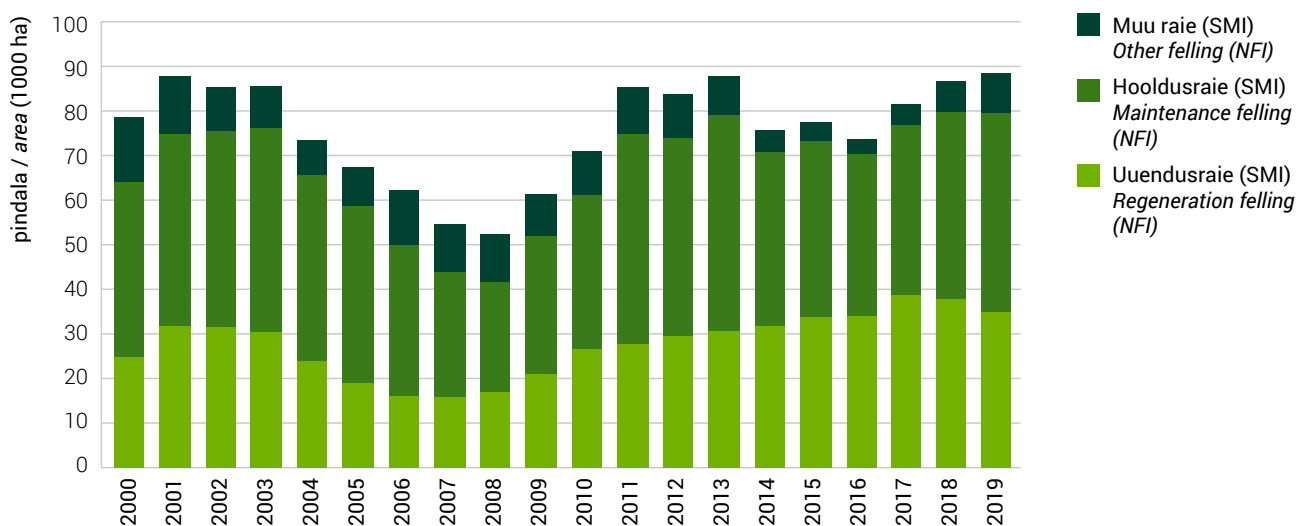
## 3.2.2 Järg

## 3.2.2 Continuation

Aasta Year	Raieliik	Pindala Area		Raiemaht Volume of fellings		Väljaraie Volume of fellings per hectare		Type of felling
		1000 ha	viga* error* (±%)	1000 m <sup>3</sup>	viga* error* (±%)	m <sup>3</sup> /ha	viga* error* (±%)	
2018	Uuendusraied	37,9	12,2	10572,7	8,9	278,7		Regeneration felling
	sh lageraie	34,3	13,2	9963,9	9,1	290,4		of this clear fellings
	Hooldusraied	41,7	11,2	1943,8	17,9	46,6		Maintenance fellings
	sh harvendusraie	19,3	19,9	1426,8	17,4	74,1		of this thinnings
	Muud raied	6,9	35,1	224,3	49,8	32,4		Other fellings
	Koguraie	86,6		12740,8		147,1		Total
2019	Uuendusraied	35,1	13,1	9153,5	81,3	261,0	8,8	Regeneration felling
	sh lageraie	29,9	14,9	8331,5	74,0	279,1	9,1	of this clear fellings
	Hooldusraied	44,5	10,6	1848,2	16,4	41,5	16,9	Maintenance fellings
	sh harvendusraie	19,5	19,8	1422,1	12,6	72,8	15,6	of this thinnings
	Muud raied	8,7	31,6	258,6	2,3	29,6	49,1	Other fellings
	Koguraie	88,3	5,7	11260,3	100,0	127,5	10,6	Total

\* Suhteline viga / Relative error

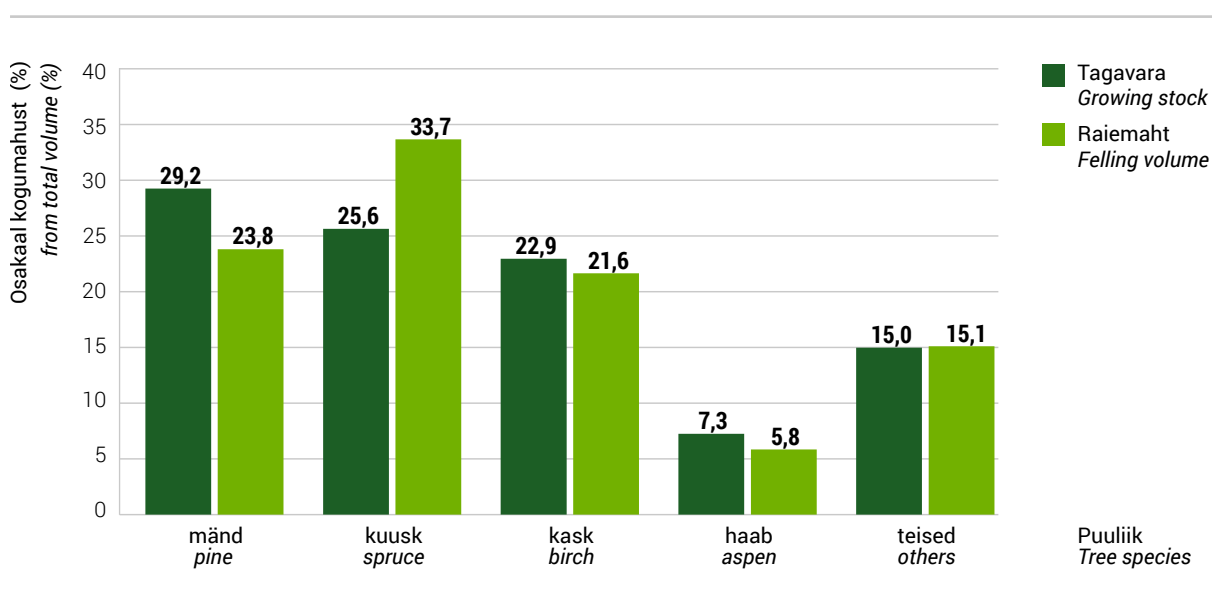
Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI / Source: Estonian Environment Agency, NFI

**Joonis 3.2.2.1** Raiemaht erinevate andmeallikate alusel aastail 2000–2020**Figure 3.2.2.1** Felling volume by different data sources in 2000–2020**Joonis 3.2.2.2** Raiete pindala raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2019**Figure 3.2.2.2** Felling area by felling types in 2000–2019 according to National Forest Inventory

**3.2.3** Puuliikide kasvav ja raiutud tagavara metsamaal 2019. aastal**3.2.3** Growing stock and felling volume by tree species in forest land in 2019

Puuliik Tree Species	Jalalseisev tagavara Growing stock		Raiemaht / Felling volume							
			Kokku Total		Osakaal tagavarast Share from growing stock	sh uuendusraie of this regeneration fellings		sh hooldusraie of this maintenance fellings		
	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%	%	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%	
Mänd / Pine	140 721	29,2	2 544	23,8	1,8	1 897	21,6	491	29,6	
Kuusk / Spruce	123 291	25,6	3 597	33,7	2,9	3 068	34,9	514	31,0	
Kask / Birch	110 384	22,9	2 311	21,6	2,1	1 881	21,4	381	22,9	
Haab / Aspen	34 918	7,3	624	5,8	1,8	608	6,9	23	1,4	
Sanglepp / Black alder	23 650	4,9	578	5,4	2,4	481	5,5	96	5,8	
Hall lepp / Grey alder	29 355	6,1	742	6,9	2,5	669	7,6	69	4,1	
Teised / Others	19 041	4,0	292	2,7	1,5	174	2,0	85	5,2	
Kokku / Total	481 359	100,0	10 689	100,0	2,2	8 778	100,0	1 658	100,0	
Kuivanud puud / Dead trees	14 698	3,0	572	5,1	3,9	375	4,1	190	10,3	
Kõik kokku Total (incl. dead trees)	496 057	100,0	11 260	100,0	2,3	9 154	100,0	1 848	100,0	
Keskmiselt kogu metsamaal ha kohta Average on total forest land (m <sup>3</sup> /ha)	212,66		4,83			3,92		0,79		

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2019, 2020 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2019, 2020

**Joonis 3.2.3.1** Puuliikide kasvava tagavara ja raiemahu osakaal metsamaal 2019. aastal**Figure 3.2.3.1** Share of tree species from growing stock and felling volume in 2019

**3.3** Raied raieliigiti raiehinnangu\* alusel aastail 2013–2020 (1000 m<sup>3</sup>)**3.3** Fellings by felling types in 2013–2020 according to expert estimate\* of fellings (1000 m<sup>3</sup>)

Aasta Year	Eramets / Private forest						RMK** / SFMC**	Muu mets / Other forest			Kokku / Total					
	Füüsilised isikud Physical persons			Juriidilised isikud Juridical persons				Lageraie Clear felling	Harvendus- raie Thinnings	Kokku Total	Lageraie Clear felling	Harvendus- raie Thinnings	Kokku Total	Lageraie Clear felling	Harvendus- raie Thinnings	Kokku Total
	Lageraie Clear felling	Harvendus- raie Thinnings	Kokku Total	Lageraie Clear felling	Harvendus- raie Thinnings	Kokku Total										
2013	1884	292	2586	1799	280	2411	2542	788	3779	41	10	81	6266	1370	8857	
2014	2615	278	3299	2706	263	3297	2727	695	3947	47	15	109	8095	1250	10653	
2015	2154	216	2693	2467	270	3076	3000	719	4256	63	10	86	7684	1215	10111	
2016	2588	300	3292	2781	393	3571	3249	669	4527	45	18	74	8663	1380	11464	
2017	2447	279	3064	3092	385	3933	3075	713	4320	44	14	64	8658	1391	11381	
2018	3078	344	3846	4064	492	5164	3182	594	4304	59	11	77	10383	1441	13391	
2019	2050	244	2689	2804	428	3742	3160	615	4385	55	14	93	8069	1301	10909	
2020	1893	208	2444	2793	396	3630	3114	534	4357	59	18	99	7859	1156	10530	

\* Põhineb metsateatiste ja kaugseire andmete analüüsil / Based on analyzes of forest notifications and remote sensing data

\*\* Riigimetsa Majandamise Keskuse puhul on kasutatud tegelikke raiutud mahte / In case of State Forest Management Centre the actual felling figures are reported

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

**3.4** Raied aastail 1993–2020 raieliigiti maakondades**3.4** Fellings by felling types by counties in 1993–2020**3.4.1** Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel)\***3.4.1** Felling area by felling types in 1993–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	3 965	751	4 716	11	1 058	1 899	602	3 560	376	8 663
Hiiu	1 216	121	1 337	0	480	455	466	1 401	31	2 769
Ida-Viru	2 922	153	3 075	3	2 146	1 937	372	4 454	569	8 101
Jõgeva	3 681	230	3 911	23	1 339	2 181	851	4 371	213	8 517
Järva	4 199	285	4 484	0	1 063	1 788	1 036	3 887	134	8 506
Lääne	2 064	290	2 355	0	278	906	193	1 377	204	3 936
Lääne-Viru	3 239	323	3 563	16	1 738	1 672	1 198	4 609	407	8 595
Põlva	1 796	135	1 931	7	1 098	1 661	2 987	5 746	158	7 842
Pärnu	5 530	480	6 010	5	2 766	2 969	1 772	7 507	440	13 962
Rapla	3 614	359	3 973	17	958	1 698	997	3 654	102	7 746
Saare	2 479	243	2 723	1	475	1 416	538	2 429	312	5 464
Tartu	2 811	230	3 041	6	1 035	2 180	1 689	4 904	250	8 201
Valga	1 916	241	2 156	10	1 526	1 388	2 595	5 509	298	7 974
Viljandi	4 542	194	4 736	3	1 335	2 875	2 008	6 219	560	11 519
Võru	3 229	418	3 647	11	1 616	2 617	5 007	9 240	294	13 193
Kokku 2020 Total 2020	47 204	4 453	51 657	113	18 912	27 643	22 312	68 866	4 349	124 986
2019	47 642	5 170	52 812	80	17 963	29 885	16 917	64 765	3 326	120 982
2018	57 925	6 384	64 309	70	18 109	32 711	13 575	64 395	3 163	131 936
2017	50 344	4 461	54 805	34	18 916	29 790	14 634	63 340	2 495	120 674
2016	49 564	3 906	53 470	31	19 292	29 980	19 522	68 794	2 324	124 618
2015	44 858	3 471	48 329	22	19 434	28 436	19 338	67 208	2 721	118 281
2014	47 075	3 938	51 013	109	19 403	30 446	30 005	79 855	2 141	133 118
2013	37 140	3 503	40 643	51	33 145	33 047	27 394	93 587	2 862	137 142
2012	36 276	3 483	39 759	109	33 192	33 854	32 816	99 861	2 292	142 021
2011	36 910	3 603	40 512	126	29 809	35 685	27 347	92 842	2 696	136 176
2010	37 279	3 594	40 874	135	25 974	33 769	28 890	88 632	1 488	131 128
2009	25 199	2 423	27 621	120	22 251	22 951	28 393	73 596	2 079	103 416
2008	25 556	2 507	28 063	56	23 467	25 891	25 913	75 271	2 691	106 081
2007	23 522	2 782	26 304	124	17 536	23 241	27 723	68 499	1 944	96 871
2006	18 740	6 371	25 111	227	17 365	21 081	36 561	75 007	1 069	101 414
2005	14 235	3 826	18 061	228	13 298	14 110	83 370	110 779	654	129 721
2004	23 115	12 969	36 084	2 228	15 506	45 334	32 329	93 168	616	132 097
2003	22 696	11 858	34 554	3 207	12 393	37 922	33 300	83 615	1 173	122 549

## 3.4.1 Järg

## 3.4.1 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	23 938	8 996	32 934	3 281	11 128	35 283	44 994	91 405	744	128 364
2001	21 685	7 931	29 616	3 449	10 209	37 021	35 338	82 568	659	116 292
2000	19 553	6 027	25 580	4 065	9 405	38 609	34 812	82 826	920	113 391
1999	18 796	3 805	22 601	4 571	8 906	40 039	30 340	79 285	1 732	108 189
1998	...	...	17 134	3 703	8 174	36 319	40 440	84 933	3 579	109 349
1997	...	...	14 889	2 893	7 228	30 314	43 715	81 257	3 457	102 496
1996	...	...	9 836	1 457	6 938	22 715	47 294	76 947	4 418	92 658
1995	...	...	7 507	...	7 963	27 070	53 141	88 174	6 634	102 315
1994	...	...	7 450	...	7 038	19 183	62 387	88 608	6 673	102 731
1993	...	...	4 458	...	7 205	15 592	58 982	81 779	6 627	92 864

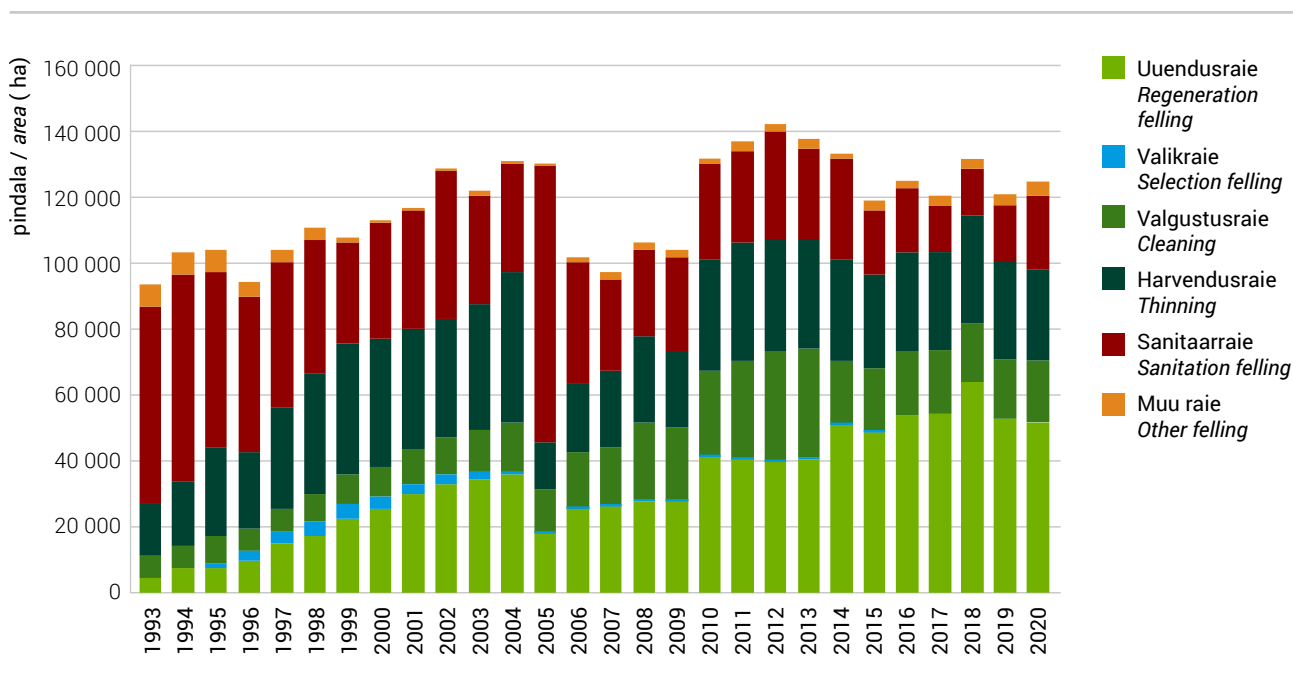
\* Tabel on koostatud kasutades Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelikke raieandmeid. Erametsaomanike ja teiste valdajate puhul on tegemist kavandatud raietega Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal. / Actual figures for State Forest Management Centre. Figures of private owners and other owners are planned fellings which are registered by Environmental Board.

\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.1.1 Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2020

## Figure 3.4.1.1 Felling area by felling types in 1993–2020



**3.4.2** Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m<sup>3</sup>) (raiedokumentide alusel)\***3.4.2** Felling volume by felling types in 1993–2020 and by counties in 2020 (m<sup>3</sup>) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	817 524	80 165	897 689	710	12 701	90 326	14 478	117 506	31 759	1 047 663
Hiiu	243 169	13 155	256 324	0	5 755	26 642	4 147	36 544	2 267	295 135
Ida-Viru	760 670	13 682	774 352	35	25 749	111 546	5 868	143 164	29 061	946 612
Jõgeva	823 073	26 325	849 397	1 175	16 068	96 511	15 708	128 287	24 599	1 003 458
Järva	773 596	22 193	795 789	0	12 761	57 395	20 945	91 101	17 868	904 758
Lääne	386 810	28 903	415 713	0	3 339	41 043	3 238	47 620	13 725	477 058
Lääne-Viru	690 040	35 188	725 228	1 230	20 857	77 848	21 921	120 626	18 619	865 703
Põlva	526 937	18 099	545 036	364	13 179	73 945	101 104	188 227	15 993	749 619
Pärnu	1 174 534	52 725	1 227 259	323	33 248	157 426	26 598	217 271	36 695	1 481 548
Rapla	808 576	35 658	844 233	780	11 501	100 096	19 461	131 058	10 665	986 737
Saare	493 424	21 695	515 119	30	5 697	74 223	5 549	85 469	22 472	623 090
Tartu	627 846	25 896	653 741	144	12 420	90 330	31 203	133 954	18 244	806 084
Valga	476 887	25 232	502 119	303	18 308	67 119	59 506	144 933	20 718	668 073
Viljandi	1 039 485	21 035	1 060 520	139	16 022	125 154	36 409	177 585	31 129	1 269 373
Võru	794 264	39 192	833 455	527	19 395	112 356	90 265	222 016	22 464	1 078 462
Kokku 2020 Total 2020	10 436 833	459 141	10 895 974	5 760	227 000	1 301 960	456 401	1 985 361	316 279	13 203 374
2019	10 437 977	544 260	10 982 237	3 328	215 553	1 450 110	320 026	1 985 689	354 923	13 326 177
2018	12 646 438	658 242	13 304 679	3 591	217 312	1 522 924	252 380	1 992 615	340 762	15 641 648
2017	11 179 311	429 426	11 608 737	1 504	226 986	1 457 147	286 541	1 970 673	286 361	13 867 275
2016	11 047 045	323 557	11 370 602	670	231 570	1 468 030	480 934	2 180 534	267 646	13 819 452
2015	10 036 240	283 869	10 320 109	367	233 095	1 457 114	321 616	2 011 824	265 858	12 598 158
2014	10 447 234	297 265	10 744 500	2 160	231 381	1 486 167	492 277	2 209 826	202 186	13 158 671
2013	8 386 857	246 342	8 633 199	806	273 052	1 622 123	416 062	2 311 236	250 419	11 195 661
2012	7 941 818	233 373	8 175 192	1 320	258 103	1 623 078	524 459	2 405 640	188 609	10 770 760
2011	7 959 950	228 593	8 188 543	2 200	238 695	1 691 332	401 400	2 331 427	247 272	10 769 442
2010	7 920 358	222 681	8 143 039	2 944	207 672	1 488 259	471 444	2 167 374	157 953	10 471 312
2009	5 461 573	142 965	5 604 538	2 199	177 953	1 046 138	326 997	1 551 089	173 591	7 331 416
2008	5 363 765	144 299	5 508 064	1 395	199 955	1 113 132	307 565	1 620 652	255 743	7 385 854
2007	4 998 634	162 596	5 161 230	3 703	162 115	1 027 622	339 813	1 529 550	206 244	6 900 727
2006	3 842 148	366 846	4 208 994	6 918	152 964	893 091	500 832	1 546 886	136 255	5 899 053
2005	2 918 169	213 524	3 131 693	5 051	136 796	578 430	1 192 448	1 907 675	80 170	5 124 589
2004	4 675 065	657 371	5 332 435	46 996	170 543	1 573 894	411 827	2 156 264	97 148	7 632 843
2003	4 757 736	787 395	5 545 131	77 769	137 917	1 428 497	476 637	2 043 051	144 603	7 810 554



## 3.4.2 Järg

## 3.4.2 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	4 809 624	479 277	5 288 901	90 445	148 119	1 263 591	693 563	2 105 273	74 112	7 558 731
2001	4 598 173	434 228	5 032 401	109 332	124 022	1 341 956	539 822	2 005 800	69 599	7 217 132
2000	4 341 611	354 615	4 696 226	137 269	119 427	1 447 853	418 714	1 985 994	72 491	6 891 980
1999	4 279 870	330 364	4 610 234	167 642	111 314	1 591 807	420 137	2 123 258	148 165	7 049 299
1998	...	...	3 733 537	155 213	105 942	1 538 315	555 096	2 199 353	230 967	6 319 070
1997	...	...	3 398 059	133 271	91 818	1 318 149	573 634	1 983 601	222 239	5 737 170
1996	...	...	2 257 986	55 587	83 342	986 638	616 853	1 686 833	250 332	4 250 738
1995	...	...	1 731 088	...	100 589	1 109 121	745 906	1 955 616	306 042	3 992 746
1994	...	...	1 809 879	...	83 423	748 926	842 320	1 674 669	260 835	3 745 383
1993	...	...	1 074 170	...	82 923	543 814	647 904	1 274 641	198 836	2 547 647

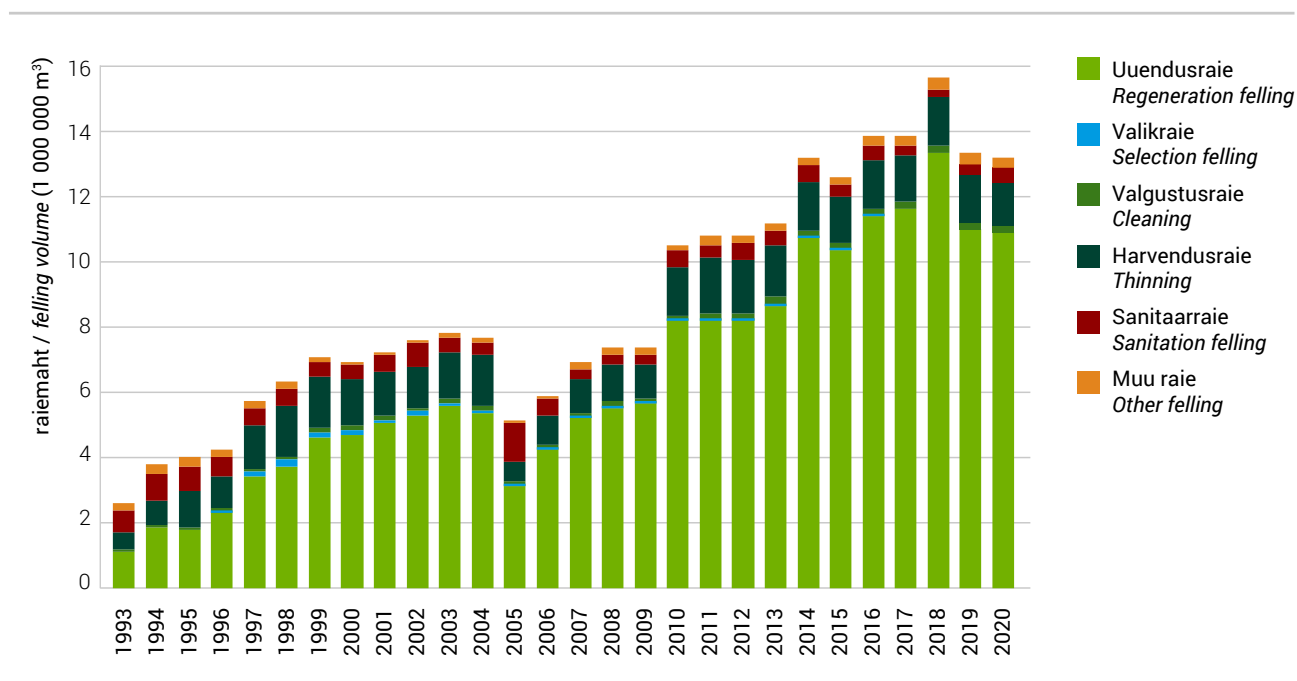
\* Tabel on koostatud kasutades Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelikke raieandmeid. Erametsaomanike ja teiste valdajate puhul on tegemist kavandatud raietega Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal. / Actual figures for State Forest Management Centre. Figures of private owners and other owners are planned fellings which are registered by Environmental Board.

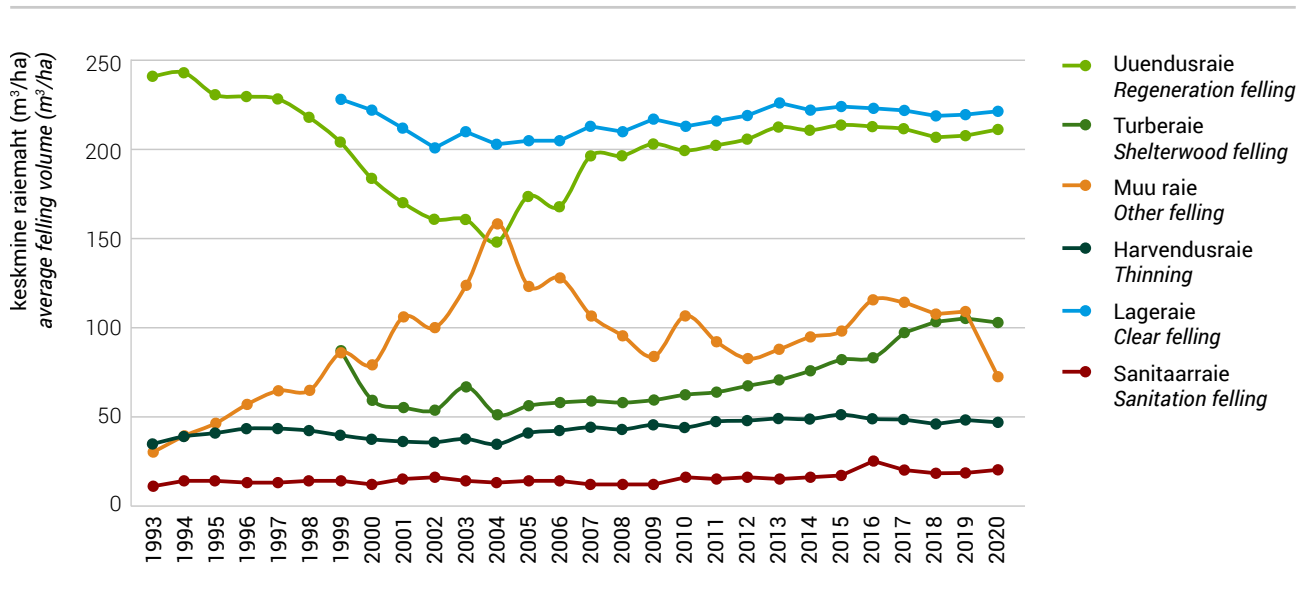
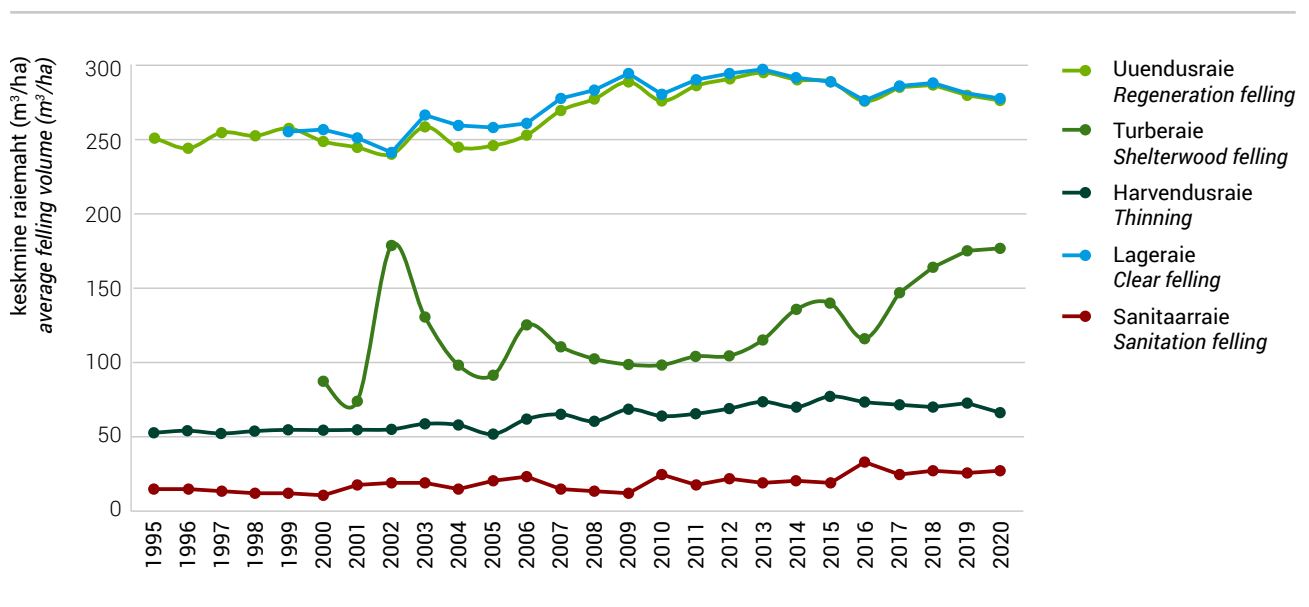
\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.2.1 Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2020

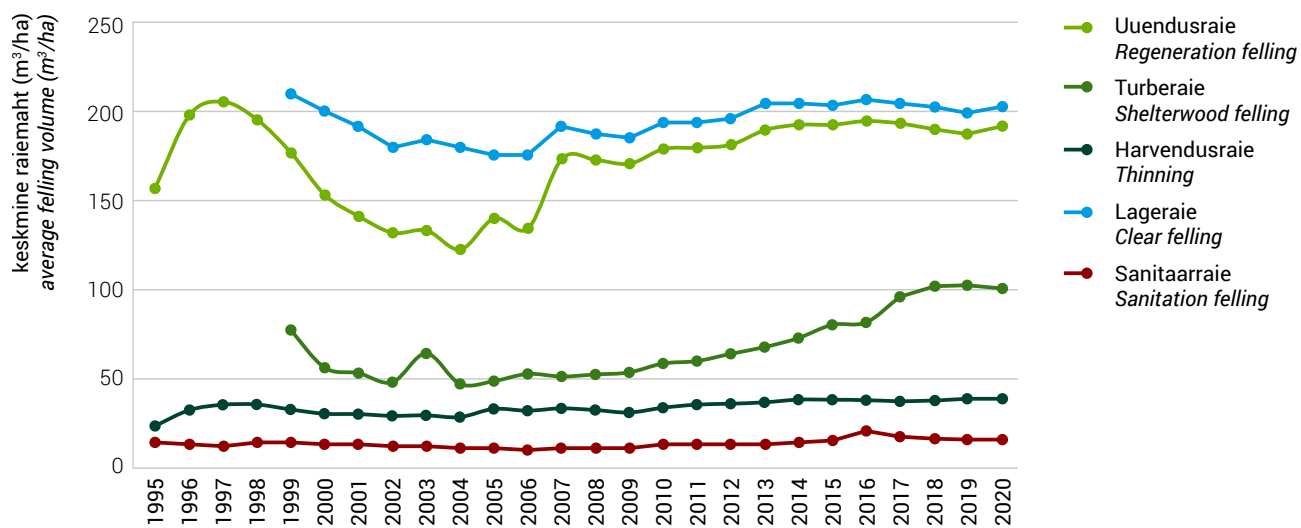
Figure 3.4.2.1 Felling volume by felling types in 1993–2020



**Joonis 3.4.3.1** Keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1993–2020 (m<sup>3</sup>/ha)**Figure 3.4.3.1** Average felling volume per hectare in 1993–2020 (m<sup>3</sup>/ha)**Joonis 3.4.3.2** Riigimetsamaa keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1995–2020 (m<sup>3</sup>/ha)**Figure 3.4.3.2** Average felling volume per hectare in state forest in 1995–2020 (m<sup>3</sup>/ha)

**Joonis 3.4.3.3** Erametsamaa keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1995–2020 (m<sup>3</sup>/ha)

**Figure 3.4.3.3** Average felling volume per hectare in private forest in 1995–2020 (m<sup>3</sup>/ha)



### 3.4.4 Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel)\*

### 3.4.4 Felling area by felling types in state forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	910	24	935	0	1 058	477	48	1 583	229	2 747
Hiiu	313	6	319	0	480	176	27	683	12	1 014
Ida-Viru	1 446	0	1 446	0	2 146	954	112	3 212	459	5 117
Jõgeva	938	0	938	0	1 339	560	294	2 193	145	3 276
Järva	1 147	2	1 149	0	1 063	731	370	2 165	50	3 363
Lääne	200	8	209	0	278	209	20	507	154	869
Lääne-Viru	938	0	938	0	1 738	604	227	2 569	273	3 780
Põlva	438	38	476	3	1 098	308	2 160	3 567	75	4 120
Pärnu	1 431	41	1 472	0	2 766	1 063	752	4 580	288	6 340
Rapla	677	0	677	0	958	455	144	1 558	58	2 293
Saare	316	0	316	0	475	469	142	1 085	110	1 510
Tartu	658	13	671	2	1 035	461	1 029	2 525	81	3 278
Valga	567	2	570	0	1 526	531	1 396	3 452	35	4 057
Viljandi	730	4	734	0	1 335	639	385	2 359	336	3 429
Võru	475	4	479	0	1 616	430	3 175	5 222	61	5 762
Kokku 2020 Total 2020	11 185	143	11 328	5	18 912	8 066	10 282	37 260	2 364	50 956
2019	11 186	200	11 386	5	17 963	8 570	6 075	32 608	1 154	45 153
2018	11 025	144	11 169	0	18 109	8 379	2 809	29 297	1 160	41 626
2017	10 736	70	10 806	0	18 916	9 917	3 939	32 772	518	44 096
2016	11 695	120	11 816	0	19 286	9 061	5 936	34 283	778	46 876
2015	10 330	82	10 412	0	19 418	9 263	6 113	34 797	1 140	46 350
2014	9 320	119	9 439	40	19 165	9 872	9 966	39 003	554	49 036
2013	8 512	149	8 662	0	18 006	10 653	6 648	35 307	584	44 553
2012	8 365	192	8 557	0	16 350	11 835	10 246	38 431	411	47 399
2011	8 076	211	8 287	0	15 499	13 578	7 324	36 401	563	45 251
2010	7 937	247	8 184	2	14 066	11 133	6 120	31 319	318	39 824
2009	7 079	245	7 324	0	12 221	8 597	7 610	28 427	774	36 525
2008	5 870	198	6 068	9	14 013	9 308	3 461	26 782	1 563	34 422
2007	5 757	300	6 057	58	11 836	7 639	4 623	24 098	1 139	31 352
2006	6 318	425	6 743	73	11 357	6 928	8 767	27 053	603	34 471
2005	5 091	403	5 495	116	10 810	5 740	22 341	38 891	387	44 888
2004	6 176	666	6 842	184	10 495	8 940	7 523	26 958	411	34 394
2003	6 737	478	7 215	210	10 095	9 953	9 917	29 965	688	38 078

## 3.4.4 Järg

## 3.4.4 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	7 871	296	8 167	222	9 712	8 754	16 541	35 007	310	43 706
2001	7 414	305	7 719	404	9 025	9 376	11 192	29 593	220	37 936
2000	7 529	376	7 905	448	8 603	11 707	15 982	36 292	277	44 922
1999	7 363	143	7 506	481	8 098	13 115	11 676	32 889	579	41 455
1998	...	...	6 982	491	7 547	14 761	17 274	39 582	769	47 824
1997	...	...	7 107	430	6 887	15 774	20 992	43 653	947	52 137
1996	...	...	6 730	373	6 623	13 461	26 021	46 105	1 479	54 687
1995	...	...	5 794	...	7 761	16 362	31 596	55 719	2 847	64 360

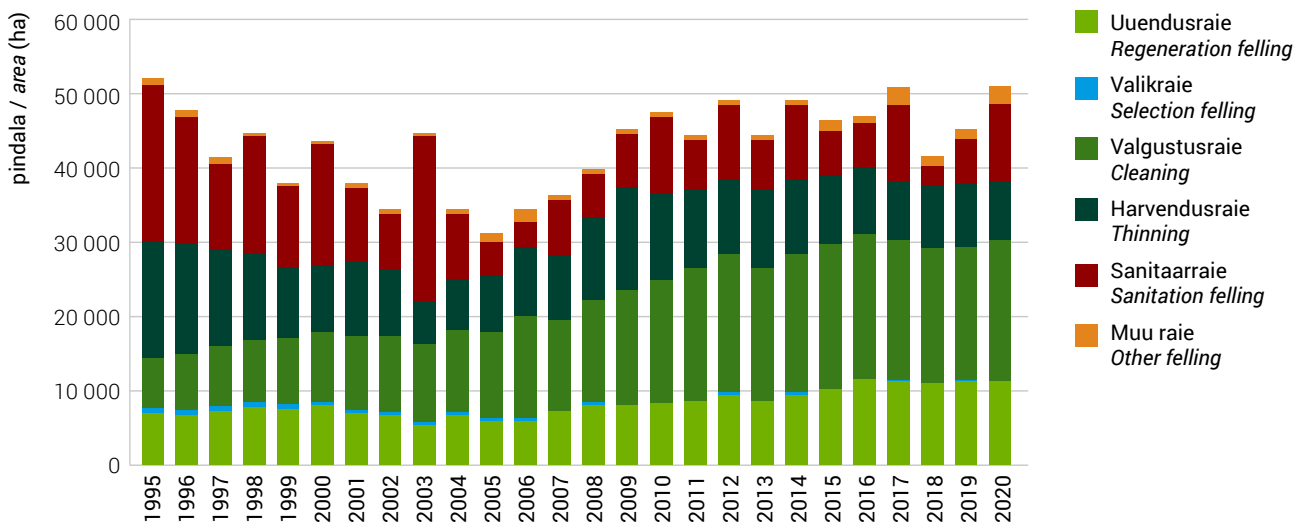
\* Tabel on koostatud Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelike raieandmete põhjal / Actual figures for State Forest Management Centre

\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.4.1 Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020

Figure 3.4.4.1 Felling area by felling types in state forest in 1995–2020



### 3.4.5 Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m<sup>3</sup>) (raiedokumentide alusel)\*

### 3.4.5 Felling volume by felling types in state forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (m<sup>3</sup>) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	232 341	3 187	235 528	0	12 701	27 808	1 147	41 657	17 538	294 722
Hiiu	72 394	1 509	73 903	0	5 755	14 197	150	20 102	1 056	95 061
Ida-Viru	472 543	0	472 543	0	25 749	71 359	1 567	98 676	23 581	594 800
Jõgeva	246 919	194	247 112	0	16 068	33 064	6 622	55 754	18 026	320 892
Järva	184 957	0	184 957	0	12 761	20 597	8 841	42 199	11 550	238 706
Lääne	54 568	1 132	55 700	0	3 339	14 227	460	18 026	9 876	83 602
Lääne-Viru	265 729	0	265 729	0	20 857	39 117	5 738	65 712	11 617	343 058
Põlva	187 546	6 452	193 998	258	13 179	26 739	88 496	128 413	10 656	333 324
Pärnu	361 123	8 081	369 204	0	33 248	74 372	13 035	120 654	23 410	513 268
Rapla	253 048	296	253 343	0	11 501	53 921	4 992	70 414	6 399	330 157
Saare	81 357	0	81 357	0	5 697	30 872	1 362	37 931	11 440	130 728
Tartu	155 348	2 947	158 294	74	12 420	20 073	21 372	53 866	7 684	219 919
Valga	181 025	520	181 545	0	18 308	34 493	35 565	88 366	8 330	278 241
Viljandi	214 017	550	214 567	0	16 022	43 489	12 221	71 732	23 199	309 498
Võru	150 665	546	151 210	0	19 395	29 935	63 724	113 054	6 564	270 828
Kokku 2020 Total 2020	3 113 578	25 412	3 138 990	332	227 000	534 263	265 293	1 026 556	190 927	4 356 805
2019	3 159 597	34 875	3 194 472	73	215 553	615 354	149 524	980 431	209 721	4 384 697
2018	3 181 798	23 436	3 205 233	0	217 312	594 118	75 223	886 652	212 346	4 304 232
2017	3 075 469	10 240	3 085 709	0	226 986	713 128	96 361	1 036 474	197 774	4 319 957
2016	3 248 829	13 976	3 262 805	0	231 427	668 691	197 239	1 097 357	167 279	4 527 441
2015	3 000 286	11 469	3 011 755	0	233 010	718 850	114 894	1 066 749	177 567	4 256 071
2014	2 726 864	16 183	2 743 048	719	229 973	694 527	192 938	1 117 439	86 145	3 947 350
2013	2 542 277	17 209	2 559 486	0	216 071	787 902	124 916	1 128 889	90 773	3 779 148
2012	2 472 234	20 065	2 492 299	0	196 233	820 541	214 168	1 230 941	56 193	3 779 433
2011	2 353 483	21 971	2 375 454	0	185 994	893 394	122 143	1 201 531	52 243	3 629 229
2010	2 237 094	24 309	2 261 403	27	168 793	715 201	149 838	1 033 832	41 579	3 336 842
2009	2 093 693	24 200	2 117 893	0	146 648	592 141	87 069	825 859	70 490	3 014 241
2008	1 664 242	20 331	1 684 573	275	168 199	564 856	43 440	776 495	147 857	2 609 200
2007	1 601 062	33 138	1 634 200	1 864	142 027	499 919	64 067	706 013	133 839	2 475 916
2006	1 653 803	53 201	1 707 004	3 070	129 748	430 660	198 648	759 056	93 034	2 562 164
2005	1 315 037	36 904	1 351 940	2 242	124 929	298 243	444 537	867 709	54 141	2 276 033
2004	1 610 513	65 392	1 675 904	8 698	126 062	519 952	109 616	755 630	64 147	2 504 379
2003	1 804 496	62 401	1 866 897	12 194	121 324	586 514	182 297	890 135	86 870	2 856 096

## 3.4.5 Järg

## 3.4.5 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	1 908 910	52 842	1 961 752	11 249	136 861	483 055	314 752	934 668	36 156	2 943 825
2001	1 867 356	22 602	1 889 958	21 042	113 164	514 494	195 005	822 663	27 776	2 761 439
2000	1 934 249	32 894	1 967 143	24 119	110 560	639 347	153 336	903 243	28 081	2 922 586
1999	1 887 945	46 370	1 934 315	30 091	102 599	719 562	139 009	961 170	59 165	2 984 741
1998	...	...	1 764 383	25 321	96 927	797 032	208 261	1 102 220	33 894	2 925 818
1997	...	...	1 811 338	23 374	87 050	826 081	267 896	1 181 027	40 383	3 056 122
1996	...	...	1 643 777	15 181	78 739	730 331	355 012	1 164 082	65 651	2 888 691
1995	...	...	1 454 843	...	96 889	864 836	459 294	1 421 019	118 374	2 994 236

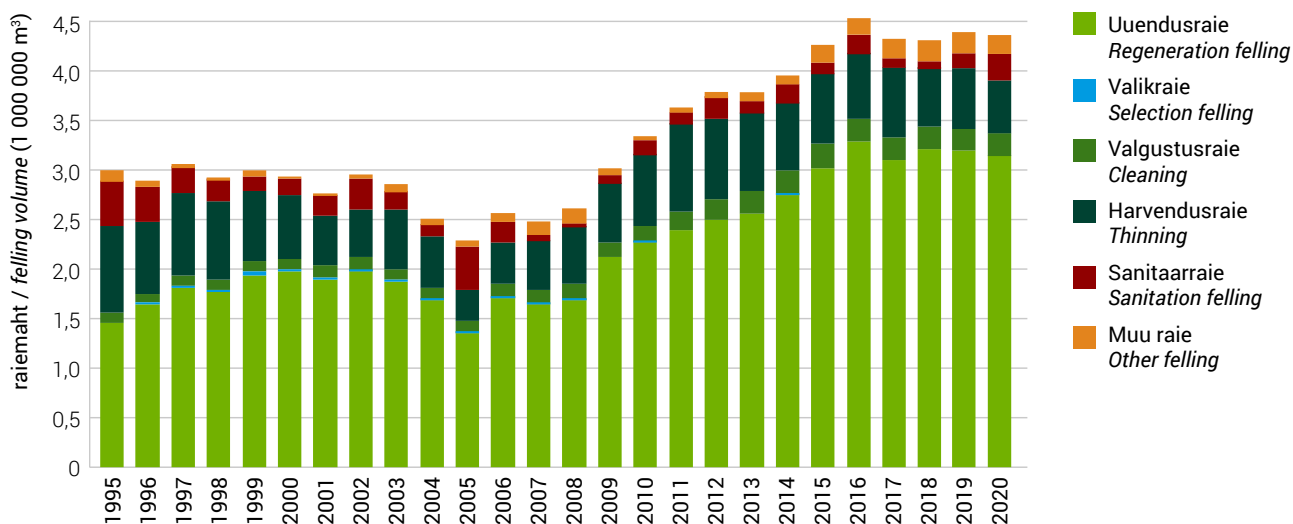
\* Tabel on koostatud Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelike raieandmete põhjal / Actual figures for State Forest Management Centre

\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.5.1 Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2020

Figure 3.4.5.1 Felling volume by felling types in state forest in 1995–2020



**3.4.6** Kavandatud raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel)\*

**3.4.6** Planned felling area by felling types in private forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	3 053	720	3 773	11		1 422	554	1 976	144	5 904
Hiiu	903	115	1 018	0		279	439	718	17	1 753
Ida-Viru	1 469	153	1 622	3		980	259	1 240	110	2 975
Jõgeva	2 723	223	2 946	23		1 581	476	2 058	68	5 095
Järva	3 024	275	3 299	0		1 050	662	1 711	66	5 076
Lääne	1 860	282	2 142	0		690	173	863	50	3 056
Lääne-Viru	2 294	315	2 608	16		1 068	918	1 987	134	4 745
Põlva	1 356	97	1 454	4		1 351	810	2 162	83	3 702
Pärnu	4 029	435	4 464	4		1 822	900	2 722	138	7 328
Rapla	2 937	359	3 296	17		1 243	853	2 096	43	5 452
Saare	2 164	243	2 407	1		947	396	1 344	202	3 954
Tartu	2 011	201	2 212	5		1 471	522	1 993	168	4 378
Valga	1 339	236	1 575	10		855	1 180	2 036	263	3 884
Viljandi	3 806	189	3 995	3		2 228	1 618	3 846	214	8 058
Võru	2 753	413	3 166	11		2 184	1 829	4 013	192	7 382
Kokku 2020 Total 2020	35 722	4 256	39 978	108		19 173	11 591	30 763	1 892	72 741
2019	36 124	4 855	40 979	75		21 005	10 597	31 603	2 152	74 808
2018	46 677	6 211	52 888	70		24 049	10 632	34 681	1 959	89 597
2017	39 411	4 366	43 777	29		19 582	10 525	30 107	1 959	75 873
2016	37 635	3 778	41 412	31	6	20 528	13 385	33 919	1 478	76 841
2015	34 242	3 368	37 610	14	16	18 874	12 816	31 706	1 463	70 793
2014	37 499	3 747	41 246	66	237	20 161	19 148	39 546	1 400	82 258
2013	28 418	3 343	31 760	51	14 896	22 104	19 967	56 966	1 569	90 346
2012	27 652	3 259	30 911	109	16 461	21 728	21 708	59 897	1 641	92 558
2011	28 582	3 371	31 953	126	13 959	21 715	19 345	55 019	1 299	88 397
2010	29 014	3 345	32 359	131	11 635	22 469	22 104	56 208	912	89 610
2009	17 960	2 138	20 097	120	9 886	14 207	20 259	44 352	1 224	65 793
2008	19 530	2 273	21 802	47	9 200	16 383	21 940	47 523	1 015	70 388
2007	17 684	2 471	20 154	66	5 511	15 453	22 607	43 571	769	64 560
2006	12 207	5 808	18 015	153	5 817	13 906	26 923	46 646	465	65 280
2005	9 034	3 353	12 386	112	2 291	8 204	58 583	69 079	220	81 797
2004	16 801	12 245	29 045	2 024	2 634	35 500	23 841	61 974	169	93 212
2003	15 709	11 122	26 831	2 905	2 123	26 665	21 162	49 950	372	80 058



## 3.4.6 Järg

## 3.4.6 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	15 296	8 459	23 755	2 988	1 180	24 412	24 277	49 869	233	76 845
2001	13 773	7 602	21 375	3 006	1 117	24 959	20 209	46 285	210	70 876
2000	11 942	5 651	17 593	3 551	676	24 013	15 098	39 787	203	61 134
1999	11 300	3 647	14 947	3 910	651	23 470	12 988	37 109	474	56 440
1998	...	...	9 784	2 987	491	17 125	13 399	31 015	1 026	44 812
1997	...	...	7 356	2 286	258	11 678	12 794	24 730	811	35 183
1996	...	...	2 762	882	106	5 243	8 705	14 054	808	18 506
1995	...	...	1 390	...	38	6 198	9 953	16 189	1 595	19 174

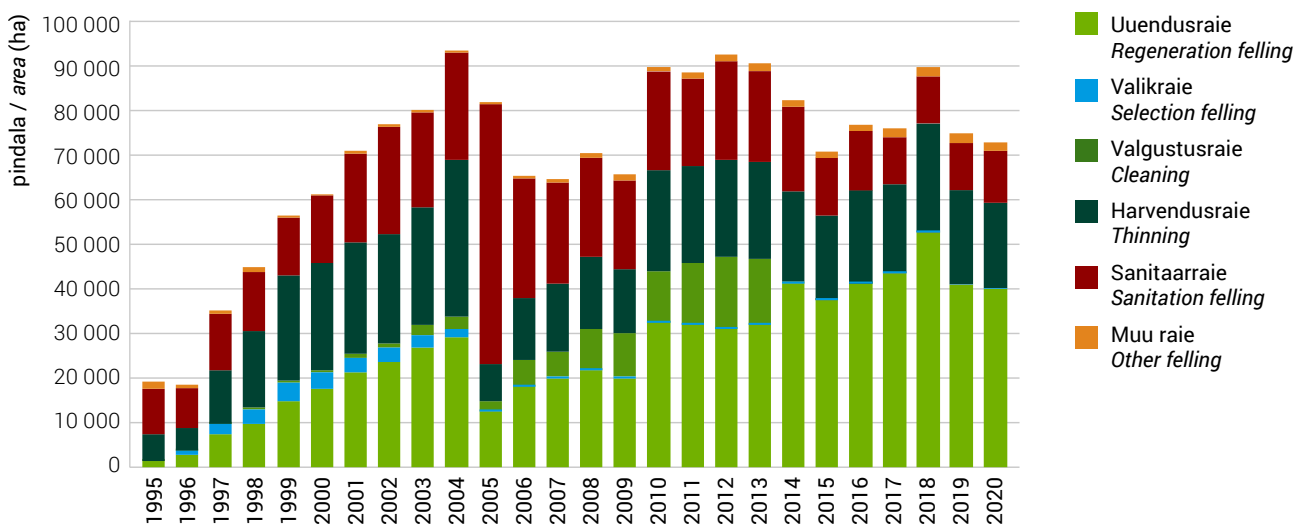
\* Kavandatud raied Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal / Planned fellings registered by Environmental Board

\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.6.1 Raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020

Figure 3.4.6.1 Felling area by felling types in private forest in 1995–2020



### 3.4.7 Kavandatud raiete maht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m<sup>3</sup>) (raiedokumentide alusel)\*

### 3.4.7 Volume of planned fellings by felling types in private forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (m<sup>3</sup>) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	584 963	76 568	661 531	710		62 518	13 329	75 847	13 691	751 779
Hiiu	170 775	11 646	182 421	0		12 445	3 997	16 442	1 051	199 914
Ida-Viru	286 921	13 682	300 603	35		40 077	4 301	44 378	5 477	350 493
Jõgeva	569 134	25 241	594 375	1 175		61 999	7 241	69 240	6 573	671 363
Järva	582 205	21 613	603 818	0		36 477	11 969	48 446	3 966	656 230
Lääne	331 715	27 771	359 486	0		26 566	2 778	29 344	3 849	392 679
Lääne-Viru	423 496	34 522	458 018	1 230		38 722	15 706	54 428	7 002	520 678
Põlva	338 791	11 647	350 438	106		47 178	12 470	59 648	5 337	415 529
Pärnu	795 146	44 144	839 290	295		79 281	12 430	91 711	10 309	941 605
Rapla	555 528	35 362	590 890	780		46 175	14 469	60 644	4 246	656 560
Saare	412 067	21 695	433 762	30		43 351	4 187	47 538	11 032	492 362
Tartu	432 433	21 360	453 793	70		59 089	8 474	67 563	10 485	531 911
Valga	292 907	24 024	316 931	303		32 548	23 756	56 304	12 388	385 926
Viljandi	823 468	20 443	843 911	139		81 191	24 053	105 244	7 880	957 174
Võru	643 350	38 586	681 936	527		82 142	26 391	108 533	9 960	800 956
Kokku 2020 Total 2020	7 242 899	428 304	7 671 203	5 400		749 759	185 551	935 310	113 246	8 725 159
2019	7 193 373	496 341	7 689 714	3 255		821 189	168 191	989 380	142 498	8 824 847
2018	9 401 177	631 740	10 032 917	3 591	0	917 707	175 335	1 093 042	126 672	11 256 222
2017	8 048 111	416 955	8 465 066	1 294	0	731 306	187 782	919 088	87 202	9 472 650
2016	7 737 181	309 080	8 046 261	670	143	782 915	280 990	1 064 048	92 640	9 203 619
2015	6 959 301	271 128	7 230 429	338	85	724 858	202 244	927 187	80 910	8 238 864
2014	7 655 332	274 284	7 929 616	1 281	1 395	775 083	289 032	1 065 510	85 967	9 082 374
2013	5 786 960	228 187	6 015 147	806	53 789	817 707	279 184	1 150 680	95 885	7 262 518
2012	5 398 287	210 419	5 608 706	1 320	57 353	787 143	296 786	1 141 282	105 262	6 856 570
2011	5 540 065	204 164	5 744 229	2 200	48 128	776 250	270 066	1 094 444	97 961	6 938 834
2010	5 596 551	198 246	5 794 797	2 857	35 228	765 230	306 973	1 107 431	82 373	6 987 458
2009	3 322 882	116 234	3 439 116	2 199	29 586	447 079	235 956	712 621	97 099	4 251 035
2008	3 653 488	120 987	3 774 475	1 120	28 639	537 646	259 107	825 392	102 967	4 703 954
2007	3 374 117	128 771	3 502 888	1 839	17 720	520 677	270 445	808 842	69 892	4 383 461
2006	2 138 957	310 886	2 449 843	3 838	20 073	451 314	291 691	763 077	42 938	3 259 696
2005	1 585 114	166 250	1 751 364	2 809	9 203	274 147	698 769	982 119	20 164	2 756 456
2004	3 028 309	588 316	3 616 625	37 851	15 572	1 028 340	292 662	1 336 574	28 207	5 019 257
2003	2 896 052	720 250	3 616 302	64 245	14 145	797 702	270 179	1 082 026	46 918	4 809 491

## 3.4.7 Järg

## 3.4.7 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	2 758 546	414 577	3 173 123	77 753	8 789	723 834	318 782	1 051 405	19 195	4 321 476
2001	2 634 865	410 249	3 045 114	87 708	10 158	763 208	290 795	1 064 161	20 521	4 217 504
2000	2 388 813	321 721	2 710 534	111 206	7 057	740 288	215 154	962 499	15 505	3 799 744
1999	2 361 469	283 208	2 644 677	133 731	6 837	777 238	194 770	978 845	37 150	3 794 403
1998	...	...	1 907 191	125 005	6 897	613 630	197 459	817 986	69 048	2 919 230
1997	...	...	1 505 870	105 268	3 388	416 484	171 432	591 304	64 671	2 267 113
1996	...	...	545 710	34 413	1 336	172 039	126 489	299 864	63 342	943 329
1995	...	...	219 153	...	696	149 714	154 416	304 826	84 735	608 714

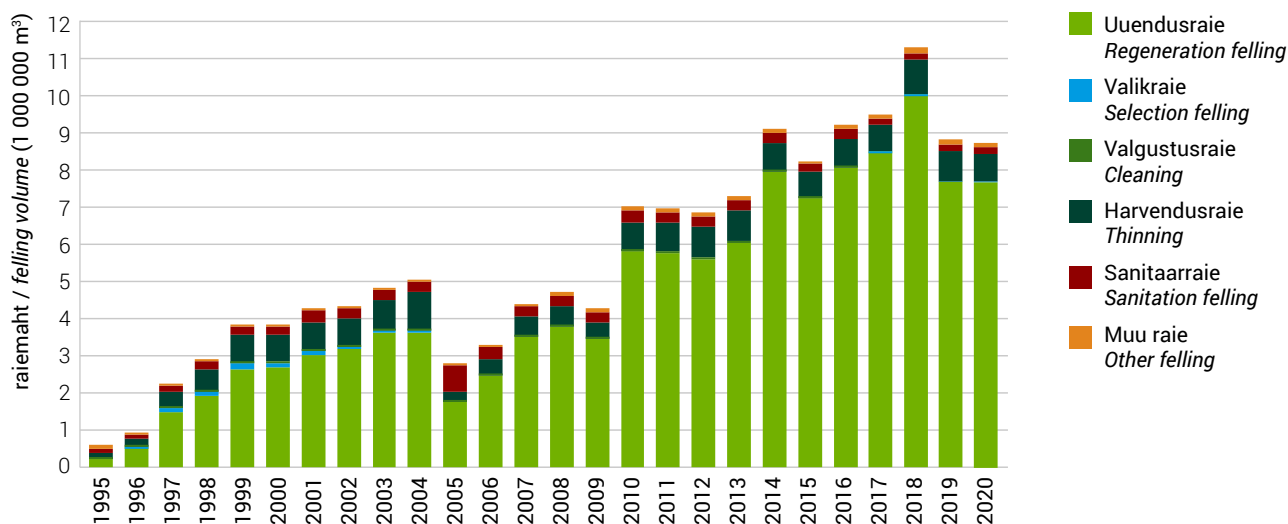
\* Kavandatud raied Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal / Planned fellings registered by Environmental Board

\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.7.1 Raiemaht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2020

Figure 3.4.7.1 Felling volume by felling types in private forest in 1995–2020



**3.4.8** Kavandatud raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha) (raiedokumentide alusel)\*

**3.4.8** Planned felling area by felling types in other forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (ha) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	2	7	8	0	0	0	0	0	3	12
Hiiu	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Ida-Viru	7	0	7	0	0	2	0	2	0	9
Jõgeva	20	7	27	0	0	39	81	120	0	147
Järva	28	8	36	0	0	7	4	11	19	66
Lääne	4	0	4	0	0	7	0	7	0	11
Lääne-Viru	7	8	16	0	0	0	53	53	0	69
Põlva	2	0	2	0	0	2	16	18	0	20
Pärnu	69	4	74	1	0	84	121	205	14	293
Rapla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tartu	142	16	158	0	0	248	138	386	2	545
Valga	9	2	12	0	0	2	19	21	0	33
Viljandi	7	0	7	0	0	9	5	14	11	32
Võru	1	1	2	0	0	3	3	6	42	49
Kokku 2020 Total 2020	297	54	351	1	0	404	439	844	94	1 288
2019	331	116	447	0		310	245	555	20	1 021
2018	222	29	251	0		283	134	417	45	713
2017	196	25	221	5		291	170	461	18	705
2016	234	8	242	0		391	201	592	68	901
2015	286	21	307	8		299	409	708	118	1 141
2014	256	72	328	3	1	413	892	1 306	187	1 823
2013	210	11	221	0	244	290	780	1 314	709	2 243
2012	259	32	291	0	381	290	862	1 533	240	2 063
2011	251	21	272	0	351	392	679	1 421	835	2 528
2010	329	2	331	2	272	167	666	1 105	257	1 695
2009	161	40	200	0	145	148	524	817	81	1 098
2008	156	36	192	0	254	200	512	966	113	1 272
2007	81	12	93	0	190	148	493	831	35	959
2006	214	139	353	1	191	247	871	1 309	1	1 663
2005	110	71	180	0	198	165	2 447	2 809	46	3 036
2004	138	59	197	21	2 377	894	965	4 236	36	4 491
2003	250	258	508	92	175	1 304	2 221	3 700	113	4 413

## 3.4.8 Järg

## 3.4.8 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	771	241	1 012	71	236	2 117	4 176	6 529	201	7 813
2001	499	23	522	39	67	2 686	3 937	6 690	229	7 480
2000	82	0	82	66	126	2 890	3 731	6 747	440	7 335
1999	133	15	148	180	157	3 454	5 676	9 287	679	10 294
1998	...	...	368	225	136	4 433	9 767	14 336	1 784	16 713
1997	...	...	426	177	83	2 862	9 929	12 874	1 699	15 176
1996	...	...	344	202	209	4 011	12 568	16 788	2 131	19 465
1995	...	...	323	...	164	4 510	11 592	16 266	2 192	18 781

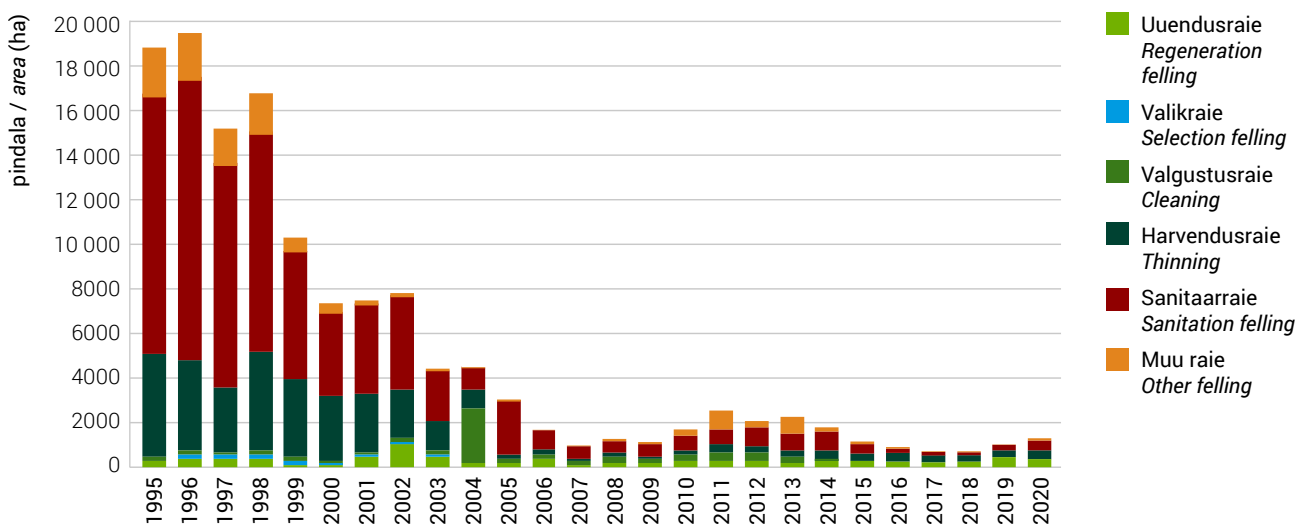
\* Kavandatud raied Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal / Planned fellings registered by Environmental Board

\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.8.1 Raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020

Figure 3.4.8.1 Felling area by felling types in other forest in 1995–2020



### 3.4.9 Kavandatud raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020 ja maakonniti aastal 2020 (m<sup>3</sup>) (raiedokumentide alusel)\*

### 3.4.9 Volume of planned fellings by felling types in other forest in 1995–2020 and by counties in 2020 (m<sup>3</sup>) (by felling documentation)\*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
Harju	220	410	630	0	0	0	2	2	530	1 162
Hiiu	0	0	0	0	0	0	0	0	160	160
Ida-Viru	1 206	0	1 206	0	0	110	0	110	3	1 319
Jõgeva	7 020	890	7 910	0	0	1 448	1 845	3 293	0	11 203
Järva	6 434	580	7 014	0	0	321	135	456	2 352	9 822
Lääne	527	0	527	0	0	250	0	250	0	777
Lääne-Viru	815	666	1 481	0	0	9	477	486	0	1 967
Põlva	600	0	600	0	0	28	138	166	0	766
Pärnu	18 265	500	18 765	28	0	3 773	1 133	4 906	2 976	26 675
Rapla	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
Saare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tartu	40 065	1 589	41 654	0	0	11 168	1 357	12 525	75	54 254
Valga	2 955	688	3 643	0	0	78	185	263	0	3 906
Viljandi	2 000	42	2 042	0	0	474	135	609	50	2 701
Võru	249	60	309	0	0	279	150	429	5 940	6 678
Kokku 2020 Total 2020	80 356	5 425	85 781	28	0	17 938	5 557	23 495	12 106	121 410
2019	85 007	13 044	98 051	0		13 567	2 311	15 878	2 704	116 633
2018	63 463	3 066	66 529	0		11 099	1 822	12 921	1 744	81 194
2017	55 731	2 231	57 962	210		12 713	2 398	15 111	1 385	74 668
2016	61 035	501	61 536	0		16 424	2 705	19 129	7 727	88 392
2015	76 653	1 272	77 925	29		13 406	4 478	17 884	7 381	103 219
2014	65 038	6 798	71 836	160	13	16 557	10 307	26 877	30 074	128 947
2013	57 620	946	58 566	0	3 192	16 513	11 963	31 668	63 761	153 995
2012	71 298	2 889	74 187	0	4 517	15 395	13 505	33 416	27 154	134 757
2011	66 402	2 458	68 860	0	4 573	21 688	9 191	35 451	97 068	201 379
2010	86 713	126	86 839	60	3 651	7 828	14 632	26 111	34 001	147 012
2009	44 998	2 531	47 529	0	1 719	6 918	3 972	12 609	6 002	66 140
2008	46 035	2 981	49 016	0	3 117	10 630	5 018	18 765	4 919	72 700
2007	23 455	687	24 142	0	2 368	7 026	5 302	14 696	2 513	41 351
2006	49 388	2 759	52 147	10	3 143	11 117	10 493	24 753	283	77 193
2005	18 018	10 371	28 389	0	2 664	6 040	49 142	57 846	5 865	92 100
2004	36 243	3 663	39 906	447	28 909	25 602	9 549	64 060	4 794	109 207
2003	57 188	4 744	61 932	1 330	2 448	44 281	24 161	70 890	10 815	144 967

## 3.4.9 Järg

## 3.4.9 Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valik- raie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaarraie sanitation	kokku total		
2002	142 168	11 858	154 026	1 443	2 469	56 702	60 029	119 200	18 761	293 430
2001	95 952	1 377	97 329	583	700	64 254	54 022	118 976	21 302	238 190
2000	18 549	0	18 549	1 944	1 810	68 218	50 224	120 252	28 905	169 650
1999	30 456	786	31 242	3 820	1 878	95 007	86 358	183 243	51 850	270 155
1998	...	...	61 963	4 887	2 118	127 653	149 376	279 147	128 025	474 022
1997	...	...	80 851	4 629	1 380	75 584	134 306	211 270	117 185	413 935
1996	...	...	68 499	5 993	3 267	84 268	135 352	222 887	121 339	418 718
1995	...	...	57 092	...	3 004	94 571	132 196	229 771	102 933	389 796

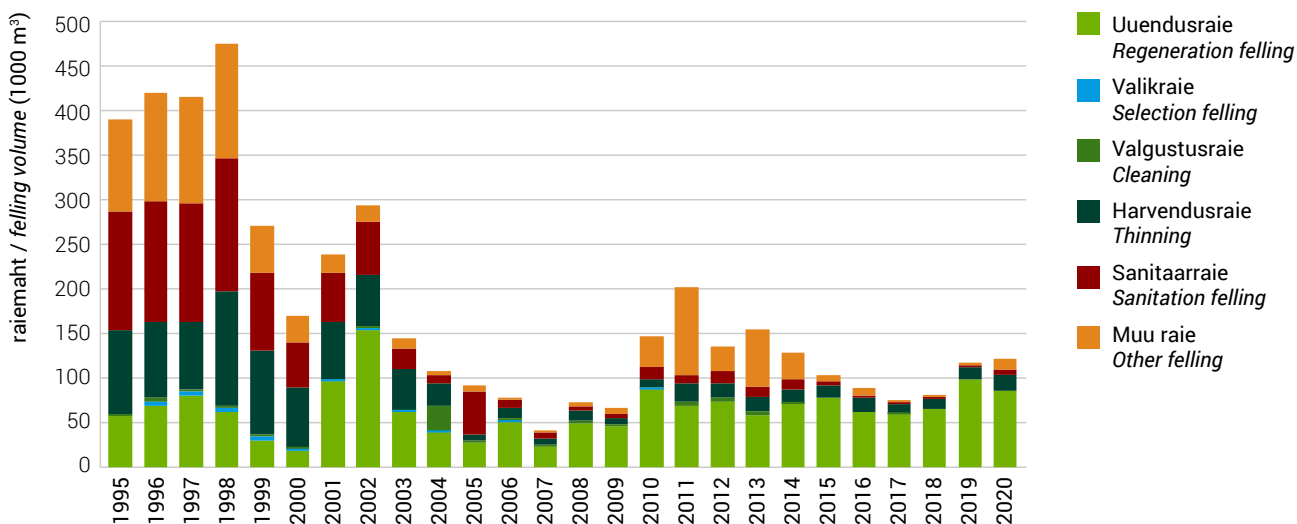
\* Kavandatud raied Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal / Planned fellings registered by Environmental Board

\*\* Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014 / Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## Joonis 3.4.9.1 Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2020

Figure 3.4.9.1 Felling volume by felling types in other forest in 1995–2020

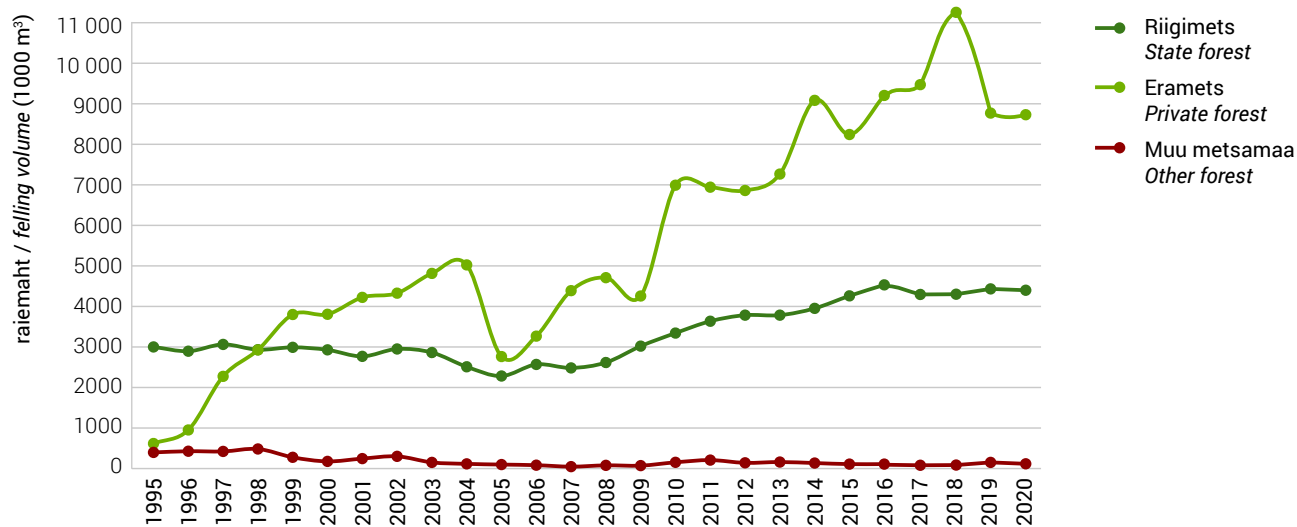


### 3.5 Raiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020 raiedokumentide alusel

#### 3.5 Distribution of felling volume by forest ownership categories in 1995–2020 according to felling documentation

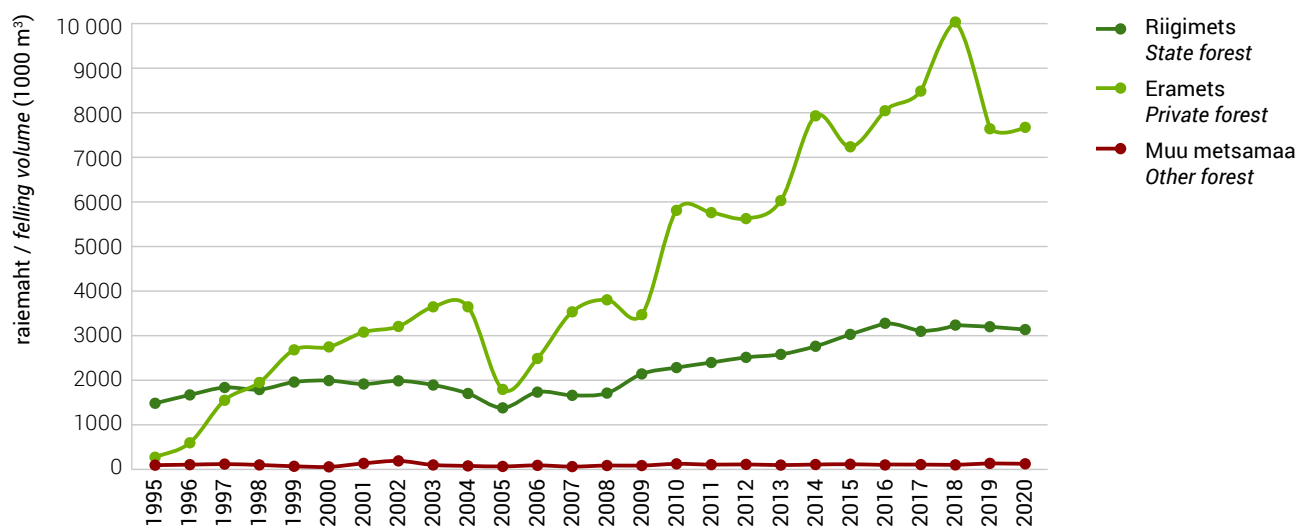
##### Joonis 3.5.1 Raiemahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020

##### Figure 3.5.1 Distribution of felling volume by ownership category in 1995–2020



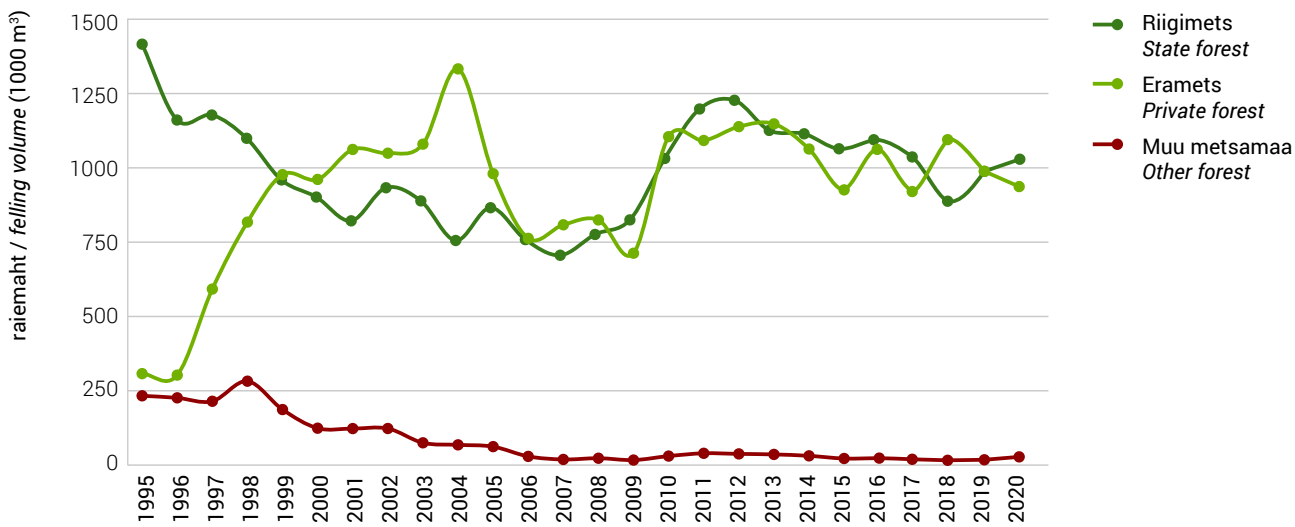
##### Joonis 3.5.2 Uuendusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020

##### Figure 3.5.2 Distribution of regeneration felling volume by ownership category in 1995–2020

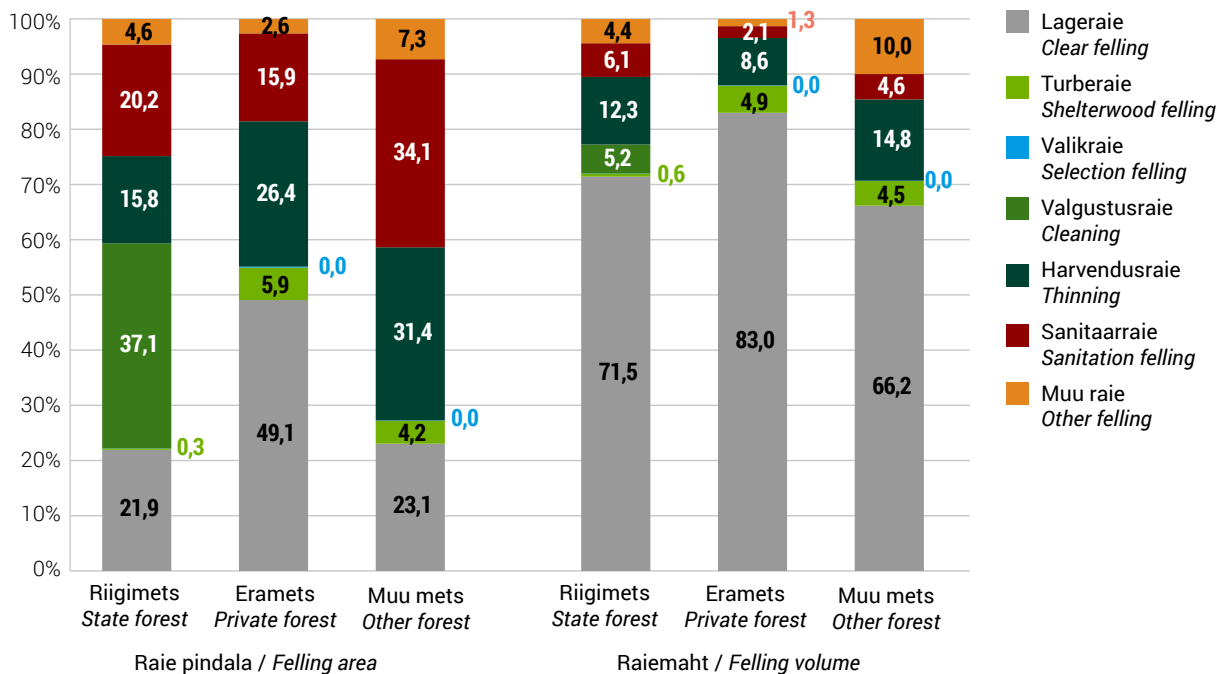




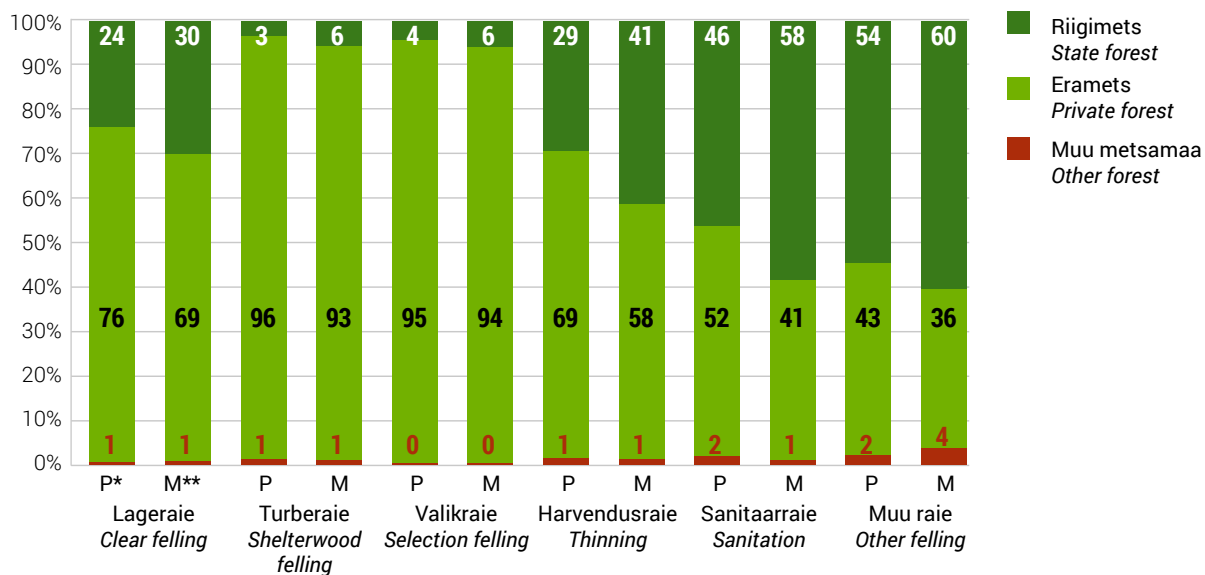
**Joonis 3.5.3** Hooldusraiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2020  
**Figure 3.5.3** Distribution of maintenance fellings' volume by ownership category in 1995–2020



**Joonis 3.5.4** Raieliikide osakaal kogu raiepindalast ja raie mahust omandivormi järgi 2020. aastal  
**Figure 3.5.4** Share of felling types from total felling area and felling volume by ownership categories in 2020



**Joonis 3.5.5** Raiete osakaal eri omandivormides raiete kogupindalast ja -mahust raieliigiti aastal 2020  
**Figure 3.5.5** Share of fellings in different ownership categories from total felling area and volume by felling types in 2020



\* Raie pindala / Felling area

\*\* Raiemaht / Felling volume

3.6 Keskmine raiemaht raieliigiti hektari kohta aastail 1993–2020 (m<sup>3</sup>/ha)3.6 Average felling volume by felling types per hectare in 1993–2020 (m<sup>3</sup>/ha)

Aasta Year	Uuendusraie / Regeneration felling									Hooldusraie / Maintenance felling												Valikraie Selection felling			Muu raie Other felling		
	lageraie clear felling			turberaie shelterwood felling			kokku total			valgustusraie cleaning			harvendusraie thinning			sanitaarraie sanitation			kokku total			R	E	K	R	E	K
	R*	E*	K*	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K									
2020	278	203	221	177	101	103	277	192	211	12	...	12	66	39	47	26	16	20	28	30	29	70	50	72	81	60	95
2019	282	199	219	175	102	105	281	188	208	12	...	12	72	39	49	25	16	19	30	31	31	15	44	42	182	66	107
2018	289	201	218	163	102	103	287	190	207	12	...	12	71	38	47	27	16	19	30	32	31	...	51	51	183	65	108
2017	286	204	222	147	95	96	286	193	212	12	...	12	72	37	49	24	18	20	32	31	31	...	44	44	382	45	115
2016	278	206	223	116	82	83	276	194	213	12	23	12	74	38	49	33	21	25	32	31	32	...	22	22	215	63	115
2015	290	203	224	140	81	82	289	192	214	12	5	12	78	38	51	19	16	17	31	29	30	...	24	16	156	55	98
2014	293	204	222	136	73	75	291	192	211	12	6	12	70	38	49	19	15	16	29	27	28	18	19	20	156	61	94
2013	299	204	226	115	68	70	296	189	212	12	4	8	74	37	49	19	14	15	32	20	25	...	16	16	155	61	88
2012	296	195	219	105	65	67	291	181	206	12	3	8	69	36	48	21	14	16	32	19	24	...	12	12	137	64	82
2011	291	194	216	104	61	63	287	180	202	12	3	8	66	36	47	17	14	15	33	20	25	...	17	17	93	75	92
2010	282	193	212	98	59	62	276	179	199	12	3	8	64	34	44	24	14	16	33	20	24	14	22	22	131	90	106
2009	296	185	217	99	54	59	289	171	203	12	3	8	69	31	46	11	12	12	29	16	21	...	18	18	91	79	83
2008	284	187	210	103	53	58	278	173	196	12	3	9	61	33	43	13	12	12	29	17	22	32	24	25	95	101	95
2007	278	191	213	111	52	58	270	174	196	12	3	9	65	34	44	14	12	12	29	19	22	32	28	30	117	91	106
2006	262	175	205	125	54	58	253	136	168	11	3	9	62	32	42	23	11	14	28	16	21	42	25	30	154	92	127
2005	258	175	205	92	50	56	246	141	173	12	4	10	52	33	41	20	12	14	22	14	17	19	25	22	140	92	123
2004	261	180	202	98	48	51	245	125	148	12	6	11	58	29	35	15	12	13	28	22	23	47	19	21	156	167	158
2003	268	184	210	131	65	66	259	135	160	12	7	11	59	30	38	18	13	14	30	22	24	58	22	24	126	126	123
2002	243	180	201	179	49	53	240	134	161	14	7	13	55	30	36	19	13	15	27	21	23	51	26	28	117	82	100
2001	252	191	212	74	54	55	245	142	170	13	9	12	55	31	36	17	14	15	28	23	24	52	29	32	126	98	106

3.6 Järg  
3.6 Continuation

Aasta Year	Uuendusraie / Regeneration felling									Hooldusraie / Maintenance felling									Valikraie Selection felling			Muu raie Other felling					
	lageraie clear felling			turberaie shelterwood felling			kokku total			valgustusraie cleaning			harvendusraie thinning			sanitaarraie sanitation									kokku total		
	R*	E*	K*	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K
2000	257	200	222	87	57	59	249	154	184	13	10	13	55	31	38	10	14	12	25	24	24	54	31	34	101	76	79
1999	256	209	228	324	78	87	258	177	204	13	11	12	55	33	40	12	15	14	29	26	27	63	34	37	102	78	86
1998	...	...	...	...	...	...	253	195	218	13	14	13	54	36	42	12	15	14	28	26	26	52	42	42	44	67	65
1997	...	...	...	...	...	...	255	205	228	13	13	13	52	36	43	13	13	13	27	24	24	54	46	46	43	80	64
1996	...	...	...	...	...	...	244	198	230	12	13	12	54	33	43	14	15	13	25	21	22	41	39	38	44	78	57
1995	...	...	...	...	...	...	251	158	231	12	18	13	53	24	41	15	16	14	26	19	22	...	...	...	42	53	46
1994	...	...	...	...	...	...	...	...	243	...	...	12	...	...	39	...	...	14	...	...	19	...	...	...	...	...	39
1993	...	...	...	...	...	...	...	...	241	...	...	12	...	...	35	...	...	11	...	...	16	...	...	...	...	...	30

\* **R** – riigimetsamaa / state forest land **E** – erametsamaa / private forest land **K** – kokku / total

\*\* Tabel on koostatud kasutades Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelikke raieandmeid. Erametsaomanike ja teiste valdajate puhul on tegemist kavandatud raietega Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal / Actual figures for State Forest Management Centre. Figures of private owners and other owners are planned fellings which are registered by Environmental Board

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

3.7 Raiete intensiivsus\* aastail 2013–2020 (m<sup>3</sup>/ha/a)3.7 Intensity of fellings\* in 2013–2020 (m<sup>3</sup>/ha/year)

Metsamaa kokku / Total forest land								
Omandivorm Ownership category	Raie intensiivsus Felling intensity (m <sup>3</sup> /ha/a)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lageraie / Clear felling								
Riigimets / State forest	2,9	2,9	3,0	3,1	2,8	2,9	2,9	2,8
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	5,6	7,8	6,4	6,5	6,9	8,8	5,9	5,9
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	2,5	3,5	3,1	3,9	3,7	4,8	3,2	3,0
Kokku / Total	2,8	3,6	3,4	3,7	3,7	4,5	3,5	3,4
Kokku raied / Total fellings								
Riigimets / State forest	4,3	4,3	4,3	4,3	4,0	4,0	4,1	4,0
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	7,6	9,5	7,9	8,3	8,8	11,2	7,9	7,6
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	3,5	4,4	3,8	5,0	4,6	5,9	4,1	3,8
Kokku / Total	3,9	4,7	4,4	5,0	4,9	5,7	4,7	4,5
Majandatav metsamaa** / Managed forest land**								
Lageraie / Clear felling								
Riigimets / State forest	3,6	3,7	3,9	4,0	3,8	3,9	4,0	4,0
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	5,8	8,1	6,5	6,6	7,0	9,1	6,1	6,0
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	2,6	3,6	3,1	4,0	3,8	4,9	3,3	3,1
Kokku / Total	3,1	4,0	3,8	4,3	4,3	5,1	4,0	4,0
Kokku raied / Total fellings								
Riigimets / State forest	5,4	5,4	5,5	5,6	5,3	5,3	5,6	5,5
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	7,8	9,8	8,1	8,5	9,0	11,6	8,2	7,8
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	3,6	4,6	3,9	5,1	4,7	6,2	4,3	4,0
Kokku / Total	4,4	5,2	5,0	5,7	5,6	6,6	5,4	5,3

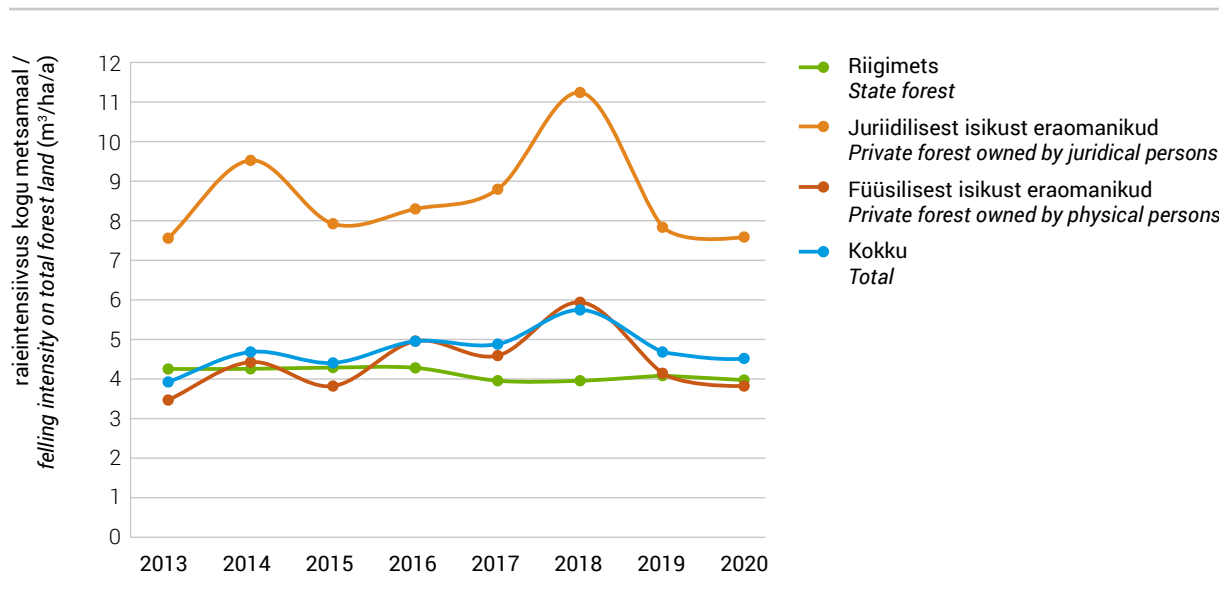
\* Riigimetsa puhul on intensiivsuse leidmisel kasutatud tegelike raiete mahtu, eraomanike puhul Keskkonnaagentuuri raiete eksperdi hinnanguid / Intensity was calculated using actual felling volumes of state forests, for private forests the expert estimates by Estonian Environment Agency were used.

\*\* Majandatav metsamaa = Kogu metsamaa – Rangelt kaitstav metsamaa  
Managed forest land = Total forest area – Strictly protected forest area

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

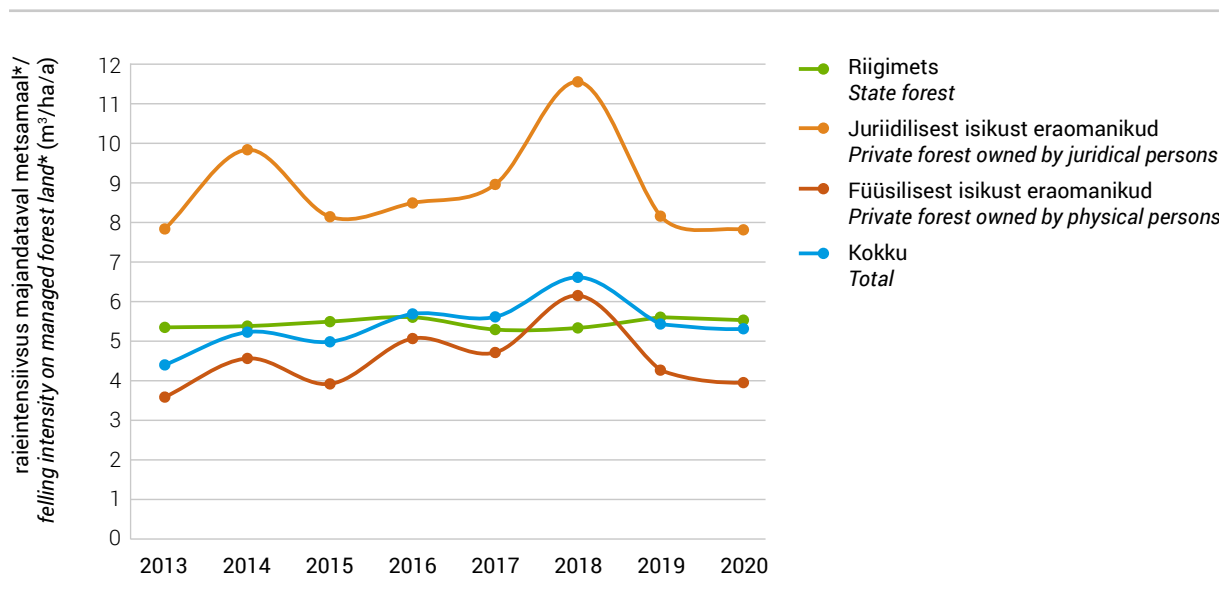
**Joonis 3.7.1** Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu metsamaa kohta) omandivormiti aastail 2013–2020 (m<sup>3</sup>/ha/a)

**Figure 3.7.1** Felling intensity (yearly felling volume per total forest land area) by ownership categories in 2013–2020 (m<sup>3</sup>/ha/year)



**Joonis 3.7.2** Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu majandatava metsamaa kohta) omandivormiti aastail 2013–2020 (m<sup>3</sup>/ha/a)

**Figure 3.7.2** Felling intensity (yearly felling volume per total managed forest land area) by ownership categories in 2013–2020 (m<sup>3</sup>/ha/year)



\* Majandatav metsamaa = Kogu metsamaa – Rangelt kaitstav metsamaa  
Managed forest land = Total forest area – Strictly protected forest area



Foto: Jüri Pere



# Mets

4. Metsauuendamine  
4. Reforestation

# 4. Metsauuendamine

## 4. Reforestation

### 4.1 Ülevaade metsauuendustöödest

#### 4.1 Review of reforestation

Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK) tegi metsauuendustöid 2020. aastal kokku 9718,5 hektaril (2019. aastal 10 421,7 hektaril). Sellest 85% moodustas metsaistutus. Külvi osakaal metsauuendustöödest on järjepidevalt vähenenud, 2020. aastal oli see 2,3%. Kolmanda metsauuendusvõttena kasutatava looduslikule uuenemisele kaasaaitamise (LUK) osakaal on aastati kõikunud, 2020. aastal moodustas see 12% kõigist RMK tehtud metsauuendustöödest. Puuliigiti istutati RMKs enim kuuske ja mäнди (55% ja 34%), peaaegu kogu ülejäänud osa moodustas kask. Võrreldes 10 aasta taguse ajaga on tunduvalt suurenenud mäнди osakaal, 2009. aastal oli see ainult 22,3%. Kase osakaal metsaistutusest on püsinud pidevalt 10% ümbruses.

Alates 2014. aastast eramaa kohta andmed puuduvad. Varasemate aastate kohta on teada kavandatud tööde maht, mis oli summeeritud Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal. Nende mahtudega saab tutvuda varasemates aastaraamatutes.

2020. aastal koguti metsapuude seemneid enam kui eelneval aastal, sest harilikul kuusel oli väga hea seemneaasta. Taotleti 45 seemnepartii sertifitseerimist, põhitunnistuse sai neist 42. Metsataimekasvatajatele ei jagunud sanglepaseemet. Tunnustati 34 uut arukase plusspuud. Rajati 6 ha kuuse- ja 7,1 ha männiseemlaid.

Registreeriti 18 uut metsataimekasvatajat. Suurenes kultiveerimishuvi erametsas ja seega ka taimenõudlus. Kevadel ei jagunud kõikidele istutada soovijatele taimi. 2020. aastal kasutati metsaistutamiseks 39,4 mln taimi, neist sügisel 3,4 mln taimi. Populaarseim istutusartikkel oli endiselt kuusetaim, mida istutati 21,8 mln tükki. Erametsadesse istutati 16,1 mln taimi.

Taimapuuduse leevendamiseks toodi Euroopa Liidu liikmesriikidest meile 4,5 mln metsakultiveerimiseks sobivat taimi. Populaarseim sisseveoartikkel oli hariliku kuuse paljasjuurne taim (91% kogu aastasest taimede sisseveost). Eestisse sisse toodud taimede seas olid ka meilt välja viidud puuseemnetest teistes liikmesriikides kasvatatud taimed.

Eestist viidi välja 1 mln metsapuutaimi ja 91,3 kg metsapuude seemneid. Võrreldes eelmise aastaga, on väljaviidavate taimede ja seemnete kogus vähenenud. Suuremad seemnekogused viidi Saksamaale ja Soome. Populaarseim väljaveoartikkel oli hariliku kuuse potitaim.



## 4.2 Riigimetsa Majandamise Keskuse teostatud metsauuendamine aastail 1998–2020 ja maakonniti 2020. aastal

### 4.2 Reforestation in 1998–2020 and by counties in 2020 by State Forest Management Centre

Maakond County	Uuendusviis / Type of reforestation							
	kokku total	metsaistutus / planting					külv sowing	LUK* CNR*
		kokku total	kuusk spruce	mänd pine	kask birch	teised other		
(ha)								
Harju	652,2	626,8	269,1	303,7	54,0	0,0	10,8	14,6
Hiiu	210,4	178,7	67,1	107,4	4,1	0,0	0,0	31,7
Ida-Viru	1 399,9	1 270,1	731,8	328,3	210,0	0,0	0,0	129,7
Jõgeva	642,5	417,1	319,8	67,8	29,5	0,0	0,6	224,7
Järva	610,3	580,5	369,0	152,9	58,6	0,0	0,8	29,0
Lääne	304,0	264,3	152,9	93,8	17,6	0,0	1,3	38,4
Lääne-Viru	970,3	947,5	492,2	376,6	78,7	0,0	0,0	22,8
Põlva	513,0	407,2	214,1	179,5	13,6	0,0	30,6	75,2
Pärnu	1 118,6	940,3	433,6	366,0	140,7	0,0	29,7	148,6
Rapla	605,0	589,2	356,2	193,3	39,7	0,0	12,0	3,8
Saare	222,5	197,1	54,8	130,6	11,7	0,0	0,0	25,4
Tartu	618,3	514,9	332,6	120,0	62,3	0,0	13,8	89,6
Valga	570,2	424,4	233,0	168,1	23,2	0,0	47,4	98,4
Viljandi	726,3	493,8	347,5	101,1	45,3	0,0	0,0	232,4
Võru	555,0	453,6	225,7	158,9	69,0	0,0	73,5	27,9
Kokku 2020 Total 2020	9 718,5	8 305,5	4 599,3	2 848,0	858,2	0,0	220,6	1 192,4
2019	10 421,7	8 333,4	4 204,1	3 111,4	976,9	41,1	221,0	1 867,3
2018	9 849,0	7 177,2	4 114,9	2 435,8	614,4	12,0	362,2	2 309,6
2017	9 571,7	7 140,5	4 046,2	2 614,0	469,3	11,0	310,7	2 120,5
2016	8 395,9	6 443,4	3 033,0	2 609,8	765,7	34,9	271,8	1 680,7
2015	8 274,9	6 068,0	3 121,2	2 427,4	503,4	16,0	466,4	1 740,5
2014	8 012,0	5 784,8	2 781,5	2 531,7	458,1	13,5	616,9	1 610,3
2013	7 724,4	5 864,7	3 267,1	2 181,7	396,5	19,4	415,7	1 444,0
2012	6 946,0	5 651,9	3 059,3	2 291,9	276,0	24,7	535,6	758,5
2011	5 717,7	4 530,5	2 701,8	1 512,3	301,9	14,5	399,8	787,4
2010	4 870,6	3 544,2	2 340,4	906,7	272,7	24,4	860,4	465,9
2009	4 856,0	3 662,6	2 511,9	818,5	307,9	24,4	547,7	645,8
2008	5 313,5	4 109,3	2 765,7	893,8	418,3	31,5	776,5	427,7
2007	5 092,4	3 986,8	2 624,1	941,6	401,0	20,1	661,5	444,1
2006	4 632,6	4 025,5	2 752,2	763,2	455,5	54,6	607,1	...
2005	4 856,1	4 073,9	2 943,8	689,2	402,9	38,0	782,2	...
2004	6 836,9	4 024,9	2 725,9	803,9	473,0	22,1	881,8	1 930,2
2003	7 375,2	3 974,1	2 531,8	970,8	439,6	31,9	1 028,4	2 372,7
2002	7 009,5	3 958,4	...	...	...	...	809,4	2 241,7
2001	6 983,8	4 145,5	...	...	...	...	956,2	1 882,1
2000	7 128,8	3 881,4	...	...	...	...	1 274,3	1 973,1
1999	6 632,7	3 778,3	...	...	...	...	1 296,6	1 557,8
1998	5 957,8	3 373,0	...	...	...	...	1 365,9	1 218,9

\* LUK – looduslikule uuenemisele kaasaaitamine / CNR – contributing to natural regeneration

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

## 4.2 Järg

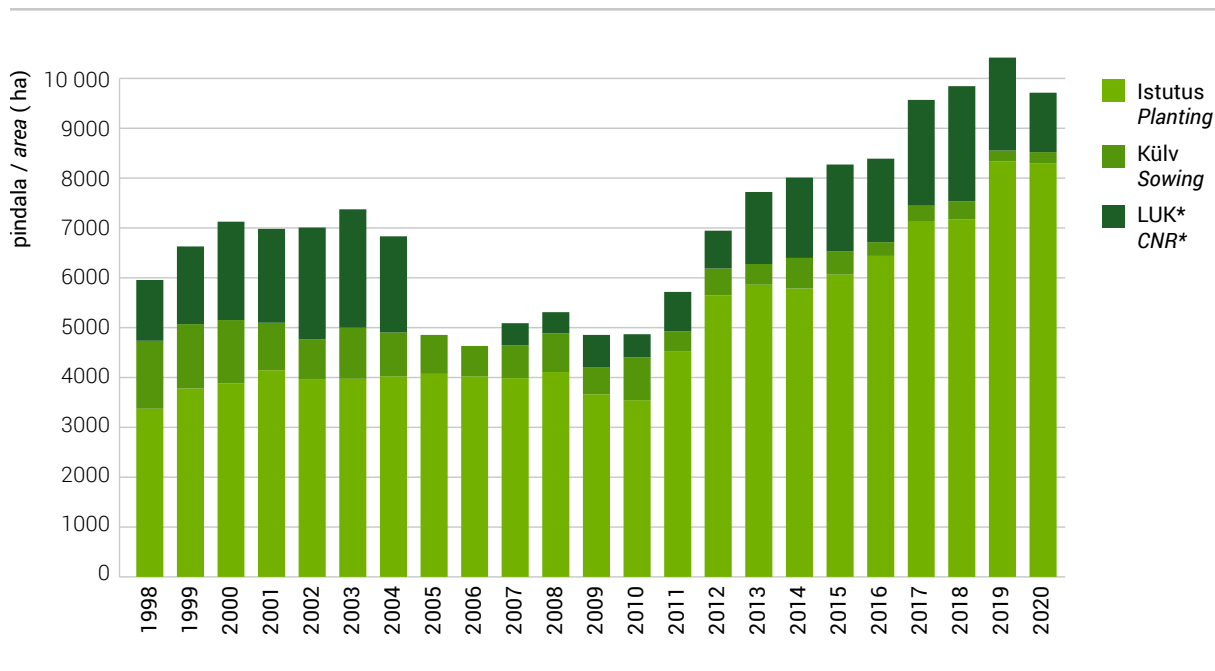
## 4.2 Continuation

Maakond County	Metsastatud alade jagunemine (külvamine ja istutamine) Land category of afforested areas (sowing and planting)					Maapinna ette- valmistamine Scarification	Kasutatud taimi Used plants	Metsauuenduse ümbär- arvestamine noorendikeks Thickets registered as stands
	kokku total	raiesmik felling sites	karjäär opencast pits	rek. alad recon. areas	muud alad other areas			
	(ha)							
Harju	637,6	597,9	0,0	0,0	39,7	749,9	1 688,7	884,7
Hiiu	178,7	178,7	0,0	0,0	0,0	282,7	603,6	239,4
Ida-Viru	1 270,1	1 175,7	0,0	0,6	93,8	1 373,4	3 546,9	1 474,4
Jõgeva	417,7	399,3	0,0	2,4	16,0	418,3	1 103,0	867,0
Järva	581,3	568,5	0,0	1,7	11,1	455,7	1 518,6	612,8
Lääne	265,6	247,5	0,0	0,0	18,1	224,5	688,0	337,3
Lääne-Viru	947,5	934,4	0,0	0,0	13,1	687,1	2 413,1	982,6
Põlva	437,8	413,4	0,0	0,0	24,4	362,8	1 228,0	630,9
Pärnu	970,0	936,7	0,0	0,0	33,3	1 168,9	2 632,6	1 214,5
Rapla	601,2	566,0	0,0	0,0	35,2	717,1	1 431,9	565,5
Saare	197,1	179,9	1,3	0,0	15,9	260,1	702,7	320,1
Tartu	528,7	514,7	0,0	6,0	8,0	503,2	1 475,0	552,9
Valga	471,8	451,4	0,0	1,3	19,2	683,1	1 235,1	575,3
Viljandi	493,8	473,8	0,0	0,0	20,1	497,2	1 408,7	751,8
Võru	527,1	497,5	0,0	0,0	29,6	428,0	1 273,0	574,2
Kokku 2020 Total 2020	8 526,1	8 135,4	1,3	11,9	377,5	8 811,8	22 948,8	10 583,4
2019	8 554,4	8 239,6	0,7	14,1	300,0	8 358,2	22 108,0	10 684,0
2018	7 539,4	7 380,0	0,3	26,8	132,3	7 923,5	21 337,9	9 768,0
2017	7 451,2	7 332,3	13,3	3,5	102,1	7 917,3	21 195,1	7 575,3
2016	6 715,2	6 630,1	0,0	5,6	79,4	6 403,3	20 222,0	9 547,0
2015	6 534,4	6 364,3	56,8	13,0	100,3	6 739,5	19 311,1	8 676,9
2014	6 401,7	6 088,8	157,8	12,4	142,7	5 652,8	18 554,9	7 168,2
2013	6 280,4	5 648,0	248,7	11,3	372,4	5 610,1	18 393,5	6 176,9
2012	6 187,5	5 941,4	129,9	15,4	100,8	3 980,6	17 419,6	7 101,7
2011	4 930,3	4 761,7	117,1	10,3	41,3	4 696,8	13 409,9	6 522,7
2010	4 404,6	4 243,0	134,5	23,1	4,1	3 858,2	10 242,9	6 610,4
2009	4 210,3	4 034,8	147,7	6,8	21,0	3 080,5	10 249,4	6 106,0
2008	4 885,8	4 641,8	212,6	22,2	9,2	3 187,8	11 072,9	9 100,0
2007	4 648,3	4 619,7	0,0	15,4	13,2	3 599,0	11 266,9	12 005,5
2006	4 632,6	4 605,2	0,0	0,0	27,4	4 352,3	10 488,8	8 645,7
2005	4 856,1	4 646,3	173,1	0,0	36,7	4 113,4	10 422,0	8 876,3
2004	4 906,7	4 655,2	127,2	0,0	124,3	3 735,3	11 042,4	9 313,0
2003	5 002,5	4 467,8	177,4	4,6	352,7	4 511,2	12 014,4	6 651,4
2002	4 767,8	4 369,1	320,5	3,2	75,0	4 677,6	11 424,0	8 402,1
2001	5 101,7	4 547,0	431,6	8,1	115,0	4 123,5	12 765,7	5 924,5
2000	5 155,7	4 446,7	305,0	13,5	390,5	5 093,1	11 515,7	5 386,5
1999	5 074,9	4 697,6	305,6	16,2	55,5	5 588,8	12 039,0	5 885,8
1998	4 738,9	4 298,3	309,7	13,9	117,0	4 109,2	10 536,0	5 063,6

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

**Joonis 4.2.1** Metsauuendamistööd riigimetsas aastail 1998–2020

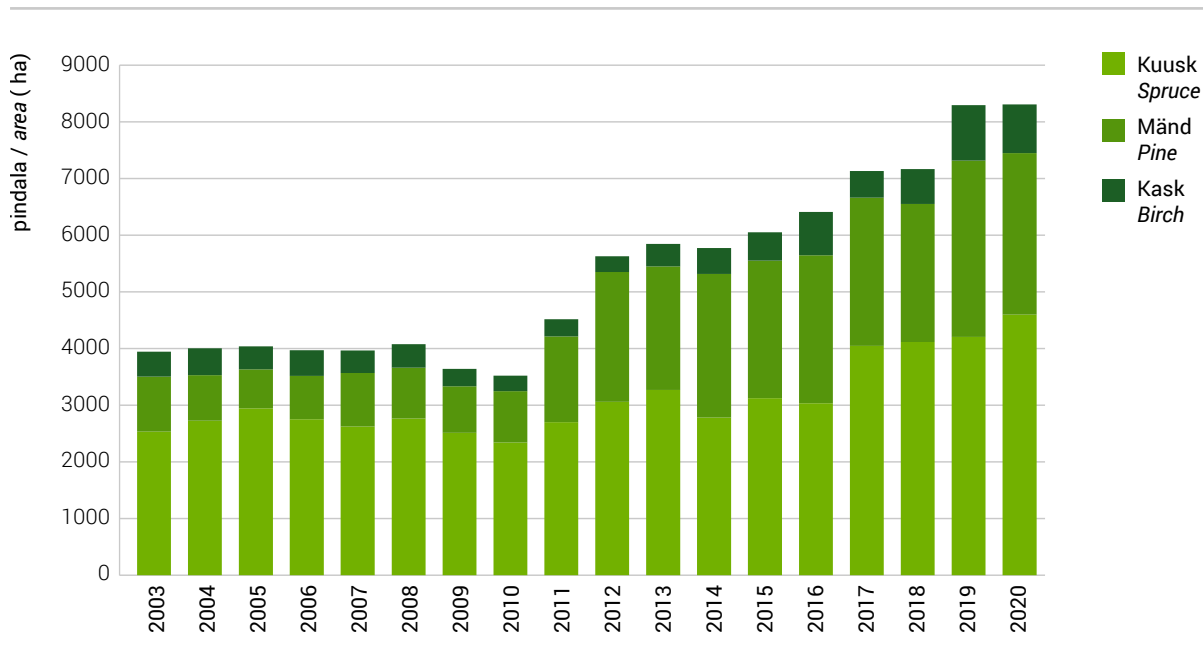
**Figure 4.2.1** Reforestation works in state forests in 1998–2020



\* LUK – looduslikule uuenemisele kaasaaitamine / CNR – contributing to natural regeneration

**Joonis 4.2.2** Metsaistutus riigimetsas puuliigiti aastail 2003–2020

**Figure 4.2.2** Forest planting by tree species in state forests in 2003–2020



## 4.3 Metsaseemnete varumine

## 4.3 Collection of forest seed

## 4.3.1 Seemnevarumine maakonniti aastail 2017–2020 (kg)

## 4.3.1 Seed collection by counties in 2017–2020 (kg)

Maakond County	Varumine / Seeds provided (kg)																													
	mänd / pine								kuusk / spruce				arukask / birch				tamm / oak				sanglepp / black alder									
	metsaseeme from forest				seemlaseeme from seed orchards				metsaseeme from forest				metsaseeme from forest				metsaseeme from forest				metsaseeme from forest				seemlaseeme from seed orchards					
	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20		
Harju	4,63								5,0																					
Hiiu																														
Ida-Viru	78,3	108,1	40,5	33									195,5	4,7				1,3												
Jõgeva	69,1	98,5	93,7												24,0	245,1														
Järva																														
Lääne																														
Lääne-Viru	13,6	11,1	3,6	8,1	47,8	17,3	25,6	20,4									300,4	36,1 32,2				2,8 0,2								
Põlva	245,8	215,7	32,2				47,8	38,3	53,2	26,9	252,0	315,1	106,0	73,8									0,3	14,8	0,3					
Pärnu																														
Rapla	8,0	1,0												2,1									30,0	1,7						
Saare	20,3	2,9 5,5				84,2	84,1	46,6	111,6	18,7									3,3											
Tartu	9,1	16,8	22,8												25,8	107,4	108,1									20,0	5,8	1,2	2,2	
Valga	21,3	45,1	2,8	23,2									20,38	208,7				29,6												
Viljandi	0,6	5,0 1,0 4,7 0,8																83,7	17,9				369,0 0,2							
Võru	37,6	29,3	58,7				1,0 18,3				216,9	46,7	28,7	0,5																
Kokku / Total	503,7	529,2	50,8	277,2	184,8	140,7	131,1	177,2	19,6	539,1	0,0	1925,7	0,0	242,8	162,6	32,2	369,0	0,0	50,0	0,0	6,1	1,4	26,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3		

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

## 4.3.2 Seemnete kasutamine taimlakülvideks maakonniti aastail 2017–2020 (kg)

## 4.3.2 Use of seeds in forest nurseries by counties in 2017–2020 (kg)

Maakond County	Seemlaseeme / Seed from seed orchard								Metsaseeme / Seed from forest															
	mänd / pine				kuusk / spruce				mänd / pine				kuusk / spruce				kask / birch				sanglepp / black alder			
	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20	'17	'18	'19	'20
Harju	0,3								0,4	0,4	0,4		0,1	2,5	0,9	0,5	0,1				0,1			
Hiiu	0,1				0,2				1,0								0,8							
Ida-Viru									0,9	0,6	1,0	1,4	4,3	1,7	1,4	1,2					0,0			
Jõgeva	0,2		3,2	0,8				2,0	0,3	0,3		4,8		9,9	8,5	12,6	0,2	0,4	1,2	0,3				
Järva					0,5								1,6	0,3	3,0	4,9	2,6	3,5	1,0		0,2	0,4	0,1	
Lääne													2,0	3,0	3,0	3,5								
Lääne-Viru	0,3	1,2	13,0		1,0			1,8	2,4	2,0	1,5	37,9	40,0	43,6	22,2	4,0	5,0	6,4	3,9	0,9	0,6	0,1		
Põlva	4,0		9,3	19,1	3,0	8,7		19,0	11,5	0,4	5,4	36,7	21,4	17,4	5,2	0,5	0,9	0,4	1,5	0,2	0,2			
Pärnu	66,3	66,2	50,4	50,9					1,0	0,1		2,1	89,5	82,0	111,6	82,7	18,5	9,5	7,1	12,1	0,6	1,1	0,7	
Rapla	0,6		0,3						0,3	0,4		0,6		0,5	0,5	0,2		0,2	0,2	1,0	0,1			
Saare	1,0	0,1	1,1					1,0	1,4	4,0	2,0	2,0	4,0	6,0	1,5	5,5	0,0				0,0	0,1		
Tartu	29,8	22,9	41,0	38,8	3,2			1,7	2,2	2,9	1,0	36,8	57,8	35,7	61,1	13,4	15,2	5,7	11,1	2,4	3,0	0,5		
Valga	18,8				1,1	5,1	1,1		0,6	0,7	1,2	12,2	15,5	11,1	10,8	0,6		0,3	0,6	0,1				
Viljandi	1,0			2,3			6,1	0,8	1,5	0,1	0,7	11,1	7,4	10,8	12,5	2,2	2,1	1,5	1,7	0,1	0,2			
Võru	2,4	4,1	9,1	14,2	7,0	66,1		0,0	6,0	1,6		46,1	52,3	9,6	43,7	0,7	1,5	2,9	2,9					
Kokku / Total	99,9	99,5	114,0	157,1	0,0	12,6	86,4	10,2	27,2	29,1	11,7	17,5	289,0	304,8	258,0	265,7	39,6	36,4	25,8	35,2	4,7	5,2	1,3	0,0

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

## 4.3.3 Seemlate toodang aastail 1979–2020 (kg)

## 4.3.3 Production of seed orchards in 1979–2020 (kg)

Puuliik Species	Seemla Seed orchard	Seemlate toodang / Production of seed orchards (kg)																					
		1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
Mänd Pine	Pauska		6,5	2,7	21,3	63,0	38,0	6,0	27,0	29,0	20,0	22,0	3,0	18,0	10,5	100,0	39,0	80,0	40,0	55,0	77,5	58,2	
	Songa	7,9	25,0	51,0	23,0	40,5	31,0	107,0	195,0	46,5	14,5	17,0		19,0	50,5		7,5	33,5	31,0	11,0	30,0	27,2	
	Lätiroo								1,5	10,0	15,0	17,5	30,0		15,0	0,5	51,0	98,5	35,5	27,0	119,0	61,5	13,8
	Kullenga		2,1		3,5	3,4	2,0	40,1	58,9	20,3	16,6	21,0		21,0		53,5	24,5	42,6	58,0	36,7	150,4	129,8	
	Kambja	4,1	23,8	71,5	2,5	12,7	7,6	87,9	41,8	9,2	31,5	19,0		2,5			3,5	20,0					
	Laeva			15,0		11,6		107,0	81,5	6,8	6,7	25,0		5,0			13,3	5,5		6,0			
	Kärkna								8,4							11,0							
	Tõrva							27,0	40,0			11,0		6,0	2,5	10,0	3,5	12,5	23,0		5,5	16,0	
	Mäetaguse		18,0	5,9	9,1	9,4	7,1	36,2	31,4	7,7	9,7	19,7				12,5	12,6	0,5		3,1	2,3	11,5	
	Kilingi															3,0	5,0	3,4	5,5	31,0	18,5		
	Meeksi		18,1	2,1			4,7	36,5	50,0	11,5	6,6												
	Kuressaare																26,0	3,6		15,0			28,0
	Tammiste																	0,4					4,6
	Järvselja		40,7	28,2		22,6	17,0	25,6															18,3
	Sõmerpalu																						
Kauksi																							
Räpina																							
Kokku / Total		12,0	134,2	176,4	59,4	163,2	107,4	474,8	544,0	146,0	116,5	171,3	3,0	86,5	64,0	241,0	233,4	237,5	184,5	276,8	345,7	307,4	
Kuusk Spruce	Songa												120,0		304,0				250,0			623,0	
	Tartu PK																						
	Järvselja																						
	Ruunaku																						
	Pauska												91,0		139,0	9,5						546,0	
	Kullenga																						
	Võhmetu																						
Kokku / Total													211,0		443,0	9,5			250,0			1169,0	
Arukask Birch	Kullenga																						
Sanglepp Black alder	Tartu PK																						
	Kullenga																						

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

## 4.3.3 Järg

## 4.3.3 Continuation

Puuliik Species	Seemla Seed orchard	Seemlate toodang / Production of seed orchards (kg)																					
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Mänd Pine	Pauska	19,0		59,9	48,5	5,5	26,4		1,2	45,0				4,7	7,4		12,1	3,1		0,8			
	Songa	27,0		78,5	16,7		34,3					8,5		14,4	19,6	21,5	11,3				4,0		
	Lätiroo		15,8	32,7		2,3	51,9		61,8	40,0				19,9			6,6	1,9	1,0				
	Kullenga	57,2	50,4	99,6	111,0	184,5	301,3	9,9	256,0	147,8	80,6	12,9	5,9	43,6		11,44	2,04	84,71	47,81	17,28	25,63	20,37	
	Kambja			0,4																			
	Laeva																						
	Kärkna																						
	Törva		11,5	17,9																			
	Mäetaguse		1,0	4,5	4,1									1,3		2,8		71,3					
	Kilingi			6,0																			
	Meeksi																						
	Kuressaare	13,4	17,5	26,0	41,0	34,4	29,7	35,0	28,9	6,4	29,6	25,8	14,2	32,1		53,6	12,0	80,2	84,2	84,1	46,7	111,6	
	Tammiste			0,8	0,5																		
	Järvelja	0,2	6,6																				
	Sömerpalu										12,6	8,7	9,3		62,1	63,78	10,07	32			0,98	18,27	
	Kauksi											5,2	8,7		28,1	32,4	17,0	33,0	25,5	23,1	29,6	18,6	
	Räpina										6,4	10,5	21,0		21,9	16,0	20,4	23,1	22,3	15,2	23,7	8,4	
Kokku / Total		116,8	102,8	326,3	221,8	226,7	443,6	44,9	347,9	258,2	134,6	86,2		228,1	0,0	206,9	83,0						
Kuusk Spruce	Songa		786,5																39,0	39,0	228,9		
	Tartu PK		39,0																				
	Järvelja		11,3																				
	Ruunaku		24,0						107,0										5,9		22,3		
	Pauska		884,0						391,2	33,3									176,9	176,9	154,5		
	Kullenga																					7,0	
Võhmetu																						1,3	
Kokku / Total		1744,8						498,2	33,3														
Arukask Birch	Kullenga									0,1	5,5									22,7	32,2		
Sanglepp Black alder	Tartu PK									0,1	0,1	2,3	2,5	2,5		10,7		10,7					
	Kullenga																				0,3	0,3	

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

## 4.4 Istutusmaterjali kasvatamine

## 4.4 Cultivation of planting stock

## 4.4.1 Kultiveerimismaterjali tootjad maakonniti aastail 2003–2020

## 4.4.1 Number of forest plant producers by counties in 2003–2020

Maakond County	Tootjate arv Number of producers																	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Harju	3	7	9	8	5	3	4	5	4	4	2	2	3	3	3	3	2	2
Hiiu			1										1	1	1		1	1
Ida-Viru	4	8	4	9	7	2	3	2	2	2	3	3	4	4	6	6	5	5
Jõgeva	7	10	12	12	12	6	5	5	6	4	6	4	6	6	8	8	11	7
Järva	2	3	6	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	6	4	3
Lääne		1	3	3	1	1	1			1	1	1		1	1	1	1	
Lääne-Viru	13	16	23	24	21	18	16	14	12	11	11	10	12	13	15	13	16	17
Põlva	5	4	3	5	4	4	5	4	4	5	4	5	6	8	8	8	8	9
Pärnu	5	6	12	10	10	5	4	4	4	7	6	7	8	10	11	10	9	9
Rapla	4	6	8	9	7	4	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	2	6
Saare			1				1	1	1	1	2	3	2	2	3	4	3	3
Tartu	7	12	12	14	11	9	8	9	10	9	10	11	12	15	14	19	14	21
Valga	5	7	7	10	11	11	11	8	8	8	8	10	13	13	12	13	16	16
Viljandi	11	17	21	25	19	13	8	6	7	7	9	9	12	11	12	12	13	17
Võru	5	7	7	6	4	4	5	5	4	5	4	5	5	7	8	10	11	13
Kokku / Total	71	104	129	140	115	82	77	69	67	68	70	75	90	100	108	116	116	129

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board



## 4.4.2 Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine aastail 1998–2020 ja maakonniti aastal 2020

## 4.4.2 Planting stock raised in forest nurseries in 1998–2020 and by counties in 2020

Maakond County	Standardse istutusmaterjali olem (1000 tk) / Standard planting stock (1000 pieces)												
	Männiseemik Pine seedling		Kuusesemik Birch seedling		Kaseseemik Spruce seedling		Saare- taim Ash plant	Tamme- taim Oak plant	Kuuseistik Spruce transplant		Sanglepaseemik Black alder seedling		Lehise- taim Larch plant
	Kokku Total	Konteiner- taim Container- ised seedling	Kokku Total	Konteiner- taim Container- ised seedling	Kokku Total	Konteiner- taim Container- ised seedling			Kokku Total	Konteiner- taim Container- ised seedling	Kokku Total	Konteiner- taim Container- ised seedling	
Harju	2				7				6				
Hiiu	1	1							10	10			
Ida-Viru	46	11	265		20				1143	5			6
Jõgeva	20		1		103	93			777	262	4		
Järva	50		7		35				51				
Lääne									144	144			
Lääne-Viru	1328	1255	262	62	1792	1713			1719	218	39	10	
Põlva	498	484	1336	699					2288	1085	24	24	
Pärnu	5955	5945	1309	231	2951	2586			3816	2269	42		
Rapla	5		473						2027		52		
Saare	160	160	10	10					289	289	19	19	
Tartu	4975	4426	115	12	3383	3180		2	1486	91	8		1
Valga	11		332		472				1400		85		
Viljandi	24		84		684				523	47	9		
Võru	1092	1060	91		448	710			3504	2862	2		
Kokku 2020 Total 2020	14 167	13 342	4 285	1 014	9 895	8 282		2	19 183	7 282	284	53	7
2019	12 714	11 870	3 620	637	14 742	10 776		2	13 632	3 348	158	16	20
2018	12 077	11 570	2 446	551	14 132	9 854		0	18 367	7 490	153	57	35
2017	12 019	1 882	1 484	220	15 165	11 769		4	16 134	5 601	94	42	60
2016	12 882	9 659	2 392	475	13 638	10 493		3	13 601	4 647	178	49	9
2015	13 025	9 476	2 521	437	10 865	5 518		6	8 972	5 696	135	19	2
2014	10 806	8 889	2 293	499	10 364	5 137		25	9 911	4 999	149	52	16
2013	11 854	8 109	1 600	235	10 684	5 119		14	9 213	5 001	102	19	286
2012	10 901	6 114	1 411	397	9 953	4 249		0	12 931	5 159	115	41	2
2011	8 938	3 238	1 227	426	7 921	1 504		42	6 062	7 247	146	40	21
2010	6 409	3 011	1 401	813	7 435	1 387		75	11 890		70	0	15
2009	4 376	2 686	1 540	1 062	11 248			66	5 405	4 871	74	34	65
2008	4 036	1 403	1 448	841	10 745			15	7 364	5 621	134	66	75
2007	4 473	1 443	2 363	957	13 801			43	7 350	6 527	179	11	512
2006	6 648	1 230	3 376	1 268	15 035			4	7 203	5 090	152	30	14
2005	6 333	1 383	5 286	2 018	17 389			31	6 909	6 077	197	6	41
2004	4 884	1 045	2 844	1 186	11 007		3	12	8 098	1 246	131	7	5
2003	3 713		1 342		8 405		10	5	8 424		94		
2002	5 601		1 266		9 088		2	2	5 125		35		
2001	4 862		2 080		10 541		17	8	5 450		53		
2000	6 947		1 441		8 130		16	2	5 072		13		
1999	4 364		864		7 960		37	36	5 336		20		
1998	3 925		673		5 728		71	27	6 591		19		

Allikas: Keskkonnaamet, Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: Environmental Board, State Forest Management Centre

## 4.5 Metsakultiveerimismaterjali väliskaubandus aastal 2020

## 4.5 Foreign trade with forest reproductive material in 2020

Sissevedu / Import					
Riik	State	Liik	Species	Kogus / Amount	
				Taimi / Plants (1000 tk / 1000 pieces)	Seemet Seed (kg)
Leedu	Lithuania	Harilik kuusk	Norway spruce	1 882,2	
Leedu	Lithuania	Arukask	Betula pendula	48,0	
Leedu	Lithuania	Sanglepp	Alnus glutinosa	34,0	
Läti	Latvia	Harilik mänd	Pinus sylvestris	34,5	
Läti	Latvia	Arukask	Betula pendula	64,9	
Läti	Latvia	Harilik kuusk	Norway spruce	638,7	
Rootsi	Sweden	Harilik kuusk	Norway spruce		8,1
Saksamaa	Germany	Eurojaapani lehis	Larix x eurolepis	30,3	
Saksamaa	Germany	Harilik mänd	Pinus sylvestris	85,0	
Saksamaa	Germany	Harilik kuusk	Norway spruce	873,2	
Soome	Finland	Arukask	Betula pendula	58,3	
Soome	Finland	Harilik mänd	Pinus sylvestris	40,3	
Soome	Finland	Sanglepp	Alnus glutinosa		0,3
Soome	Finland	Harilik kuusk	Norway spruce	743,2	
Belgia	Belgium	Harilik tamm	Quercus robur	5,0	
Belgia	Belgium	Euroopa lehis	European larch	1,0	
Belgia	Belgium	Jaapani lehis	Japanese larch	0,5	
Kokku / Total				4 538,9	8,4
Väljavedu / Eksport					
Leedu	Lithuania	Hübriidhaab	Hybrid aspen	134,9	
Rootsi	Sweden	Sanglepp	Alnus glutinosa	0,9	
Rootsi	Sweden	Harilik kuusk	Norway spruce	868,8	5,0
Rootsi	Sweden	Hübriidhaab	Hybrid aspen	31,3	
Rootsi	Sweden	Maarjakask	Betula pendula v carelica	0,6	
Rootsi	Sweden	Harilik mänd	Pinus sylvestris		5,0
Läti	Latvia	Harilik kuusk	Norway spruce	20,0	0,5
Soome	Finland	Harilik kuusk	Norway spruce		33,6
Soome	Finland	Harilik mänd	Pinus sylvestris		0,8
Soome	Finland	Arukask	Betula pendula		0,5
Saksamaa	Germany	Harilik kuusk	Norway spruce		40,0
Saksamaa	Germany	Arukask	Betula pendula		2,0
Saksamaa	Germany	Harilik mänd	Pinus sylvestris		3,9
Taani	Denmark	Hübriidhaab	Hybrid aspen	11,5	
Kokku / Total				1068,0	91,3

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board



Foto: Jüri Pele



# Mets

5. Metsade tervislik seisund  
5. Condition of forests

# 5. Metsade tervislik seisund

## 5. Condition of forest

### 5.1 Metsade seisundist 2020. aastal

### 5.1 Condition of forest in 2020

Keskkonnaagentuuril on metsade seisundi hindamisel olnud aluseks:

1. Keskkonnaameti ja Keskkonnaagentuuri metsaspetsialistide tehtud uuringud metsataimlates, -kultuurides ja puistutes;
2. Keskkonnaameti metsaspetsialistide poolt metsakaitseeksporti alusel uuendusraiesse hinnatud puistute (hukkunuks loetud puistute) andmestik;
3. metsaressursi arvestuse riikliku registri (metsaregistri) andmetel aasta jooksul registreeritud kahjustatud puistute andmestik;
4. Keskkonnaagentuuri metsaseire alalistes vaatluspunktides ja proovitükkidel tehtud vaatluste ja mõõtmiste ning kogutud proovide andmestik.

Metsaregistri andmetel võeti aastal 2020 metsakahjustusi arvele 3373 ha, mis on viiendiku võrra rohkem kui 2019. aastal (2691 ha), kuid mitu korda vähem kui ühelgi aastal ajavahemikus 1998–2016. Kõige rohkem registreeriti tormikahjustusi – 920 ha, mis on küll viimase kolme aasta suurim tulemus, kuid siiski üks väiksemaid sellel sajandil. Ulukikahjustusi registreeriti 2020. aastal 668 hektaril, mis on väikseim tulemus sellel sajandil. Keskkonnaameti metsaspetsialistid soovitasid metsakaitseeksporti alusel lageraiesse 2312 ha puistuid kogutagavaraga 460 505 m<sup>3</sup> (2019. aastal 1677 ha ja 335 497 m<sup>3</sup>). Lisaks soovitati 973 ha teha sanitaarraiet (2019. aastal 807 ha).

Saaremaal Ohtja, Aula-Vintri, Sauvere ja Vendise ümbruse männikutes 2008. aastal avastatud nõmme-võrgendivaablase (*Acantholyda posticalis*) kahjustuskoldes jätkusid kahjustused 2018. aastal, kuid aastal 2019 jäid kahjuri pinnases talvitunud eonümfid jälle diapausi ja kahjustusi ei täheldatud. 2020. aastal uusi kahjustusi ei lisandunud.

Eesti metsaseire I astme vaatluspunktides on metsade seisundit hinnatud alates 1988. aastast. Enamikus vaatluspunktides hinnatakse igal aastal 24 nummerdatud puu seisundit paarikümne näitaja alusel, igal viiendal aastal mõõdetakse puude kõrgus ja rinnasdiameeter. 2020. aastal hinnati 95 vaatluspunktis 2218 puu seisundit. See on 68 puu võrra vähem kui 2019. aastal. Vaatluspuude arvu vähenemine oli tingitud eelkõige raietest puistutes, kus asuvad metsaseire vaatluspunktid – raiutud oli 50 puud. Tormide tõttu hukkus 18 vaatluspuud, mis on viimase kümne aasta suurim tulemus metsaseire aladel. Aastal 2020 oli vaatluspuude hulgas 1437 harilikku mändi, 507 harilikku kuuske, 240 kaske ja 34 muud lehtpuud.

Okkakaogia järgi hinnates oli hariliku männi seisund aastal 2020 eelmise aastaga võrreldes muutunud vähe. Terveid puid (okkakadu 0–10%) oli vaatlusaluste mändide hulgas 46,8%, nõrga okkakaoga (11–25%) mände oli 47,3%. Hariliku kuuse seisund mõnevõrra halvenes 2020. aastal. Kahjustamata võradega kuuski oli 50,3%, 10–25% okkakaoga 42,4%. Kuuskede seisundi halvenemine on osaliselt tingitud kuuse-kooreüraski (*Ips typographus*) ja juurepessu (*Heterobasidion parviporum*) tekitatud kahjust, aga ka loomulikust puistute vananemisest. Ligi 40% vaatlusalustest kuuskedest on vanemad kui 80 aastat. Kaskede seisund oli lehekao järgi hinnates eelmise aastaga võrreldes veidi halvenenud.

Metsamullaseire raames alustati kolmanda seireringiga I astme proovitükkidel 2020. aasta sügisel. Kahekümnel proovitükil tehti viis kaevet, millest võeti proovid metsakõdu ja mineraalmulla kihtidest. Kõik proovid on kuivatatud, eeltöödeldud ja laboratoorselt analüüsitud.

Kuuest metsaseire II astme alalisest proovitükist neli on rajatud männikusse (Sagadi, Vihula, Pikasilla, Karula) ja kaks kuusikusse (Karepa, Tõravere). Kõigil nendel proovitükkidel hinnatakse igal aastal puude seisundit ja kahjustusi ning tehakse sademeteseiret. Sademetekogujad on paigaldatud proovitükkidele ja iga proovitüki läheduses avamaale. Määratakse sademete hulk ja keemiline koostis. Viiel proovitükil (v.a Sagadi) kogutakse eri sügavustest mullavett selle keemilise koostise analüüsimiseks. Iga II astme proovitüki naabruses võetakse puude sügistalvise puhkeperioodi ajal viie varem välja valitud puu võrast üle aasta okkaproovid keemiliseks analüüsimiseks. Igal viiendal aastal mõõdetakse kõigi vaatluspuude kõrgus ja rinnasdiameeter ning tehakse alustaimestiku analüüs. Ühel proovitükil (Tõravere) tehakse variseiret. Varisekogujatega kogutud varis sorteeritakse ja kaalutakse ning määratakse iga fraktsiooni keemiline koostis. Kõik metsaseire keemiliseks analüüsimiseks kogutud proovid analüüsiti OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus Tartu filiaali laboratooriumis rahvusvahelise programmi ICP Forests metoodika järgi.

## 5.2 Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistud aastail 1999–2020 ja maakonniti aastal 2020

### 5.2 Distribution of stands designated to clear felling due to forest damages in 1999–2020 and by counties in 2020

Maakond County	Kahjustuse põhjus / Damaged by													
	Metsa- tulekahjud Forest fires		Ebasoodne veerežiim Unfavourable water conditions		Tuuleheide ja -murd Windfall		Juuremädanikud Root diseases		Uluki- kahjustused Game damages		Muud Other		Kahjustatud puistud kokku Damaged forest, total	
	ha*	m <sup>3**</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Harju	15,9	2 228	0,35	40	6,3	907	9,2	2 311	28,9	6 239	27,4	5 728	88,1	17 453
Hiiu					12,5	1 680					0,0	0	12,5	1 680
Ida-Viru	1,4	305	32,7	2 567	11,2	1 520	4,1	956	12,7	2 740	41,7	9 802	103,9	17 890
Jõgeva	0,6	130	3,5	287	22,4	3 569	1,3	276	7,8	1 783	54,1	10 407	89,5	16 452
Järva	26,7	2 181	12,4	1 358	8,5	2 122	61,5	13 660	165,6	31 237	101,4	23 413	376,1	73 971
Lääne			1,6	180	6,3	695	5,0	879			27,9	4 889	40,8	6 643
Lääne-Viru			17,7	2 274	105,5	19 680	28,9	6 319	83,0	18 050	146,4	30 914	381,4	77 237
Põlva			2,9	287	56,0	12 736	2,6	720	19,3	2 915	19,1	4 866	100,0	21 524
Pärnu	22,9	3 069	10,9	1 528	71,8	15 451	13,3	2 609	36,1	8 072	134,0	27 933	289,1	58 662
Rapla			2,3	263	27,9	3 868	54,2	9 404	34,6	5 848	40,6	8 965	159,5	28 348
Saare					1,0	80	20,3	4 045			21,4	3 152	42,8	7 277
Tartu			4,7	485	13,7	2 933	35,5	9 175	23,7	4 548	41,4	10 555	119,0	27 696
Valga			3,8	612	70,3	13 209	5,7	1 539	15,1	4 333	97,0	24 444	191,9	44 137
Viljandi	5,8	910	5,6	723	29,8	5 703			81,9	17 025	54,1	10 286	177,2	34 647
Võru	0,3	18	15,6	1 985	64,5	13 628	4,1	1 035	28,0	3 489	27,9	6 733	140,3	26 888
Kokku 2020 Total 2020	73,5	8 841	114,0	12 589	507,8	97 781	245,5	52 928	536,8	106 279	834,4	182 087	2311,9	460 505
2019	3,8	520	125,0	17 024	281,9	53 941	177,6	39 117	480,3	94 119	608,3	130 776	1 676,9	335 497
2018	123,3	18 601	139,4	20 406	224,1	39 900	141,3	26 071	525,8	107 927	307,5	50 648	1 461,3	263 553
2017	7,2	1 221	100,1	12 403	490,4	90 919	182,1	37 989	630,2	109 355	230,8	40 144	1 640,8	292 031
2016	9,3	1 627	104,5	14 218	2 103,7	459 287	174,7	35 375	872,6	159 525	376,1	63 019	3 640,9	733 051
2015	6,9	1 084	155,6	19 836	391,6	69 792	204,7	39 481	909,1	175 620	369,5	71 219	2 037,4	377 032
2014	39,5	4 969	185,7	20 843	893,1	163 602	242,8	48 227	729,6	152 094	439,3	81 112	2 530,0	470 847
2013	2,7	244	126,4	15 364	467,8	84 771	357,8	69 321	467,8	84 771	560,2	99 201	1 982,7	353 672
2012	5,4	540	150,4	22 717	1 285,9	245 297	360,9	69 745	277,9	51 268	784,3	147 896	2 864,8	537 463
2011	15,1	1 816	155,5	21 131	784,3	146 326	294,6	53 798	110,9	22 441	607,8	104 443	1 968,2	349 955
2010	6,1	851	139,5	18 174	2 461,1	512 591	343,9	66 921	202,8	35 288	471,0	79 722	3 624,4	713 547
2009	11,3	2 303	228,3	36 218	179,3	31 295	480,6	91 723	271,3	50 905	526,6	82 007	1 697,4	294 451
2008	92,8	10 541	175,2	26 005	180,2	26 700	502,9	84 178	205,5	36 727	837,7	99 750	1 994,3	283 901
2007	100,3	18 816	185,4	19 906	400,0	61 687	564,2	92 911	254,1	42 935	667,1	95 648	2 171,1	331 903
2006	694,5	89 722	260,8	29 135	596,8	80 334	614,2	96 523	281,4	47 619	537,8	69 160	2 985,5	412 493
2005	14,7	2 640	122,5	14 913	3 587,5	639 431	758,1	132 039	260,2	40 667	436,3	52 558	5 179,3	882 248
2004	37,4	5 746	130,3	15 456	536,2	65 749	1 241,9	222 203	597,0	102 823	591,2	72 425	3 134,0	484 402
2003	38,3	3 470	43,9	7 134	886,0	157 691	980,9	181 496	446,0	79 807	642,6	68 305	3 038,6	497 968
2002	247,0	19 528	55,8	7 791	4 831,7	807 768	751,2	133 857	311,6	57 710	439,5	64 917	6 636,8	1 091 571
2001	9,3	1 432	104,3	18 332	4 524,9	908 584	571,7	101 910	383,7	69 631	170,8	20 011	5 764,7	1 119 900
2000	63,3	6 453	70,3	9 478	274,4	39 753	413,3	75 019	315,6	66 020	104,4	13 467	1 241,3	210 190
1999	55,9	6 618	49,8	8 317	130,4	22 422	182,5	31 522	252,3	48 216	135,4	12 602	806,3	129 697

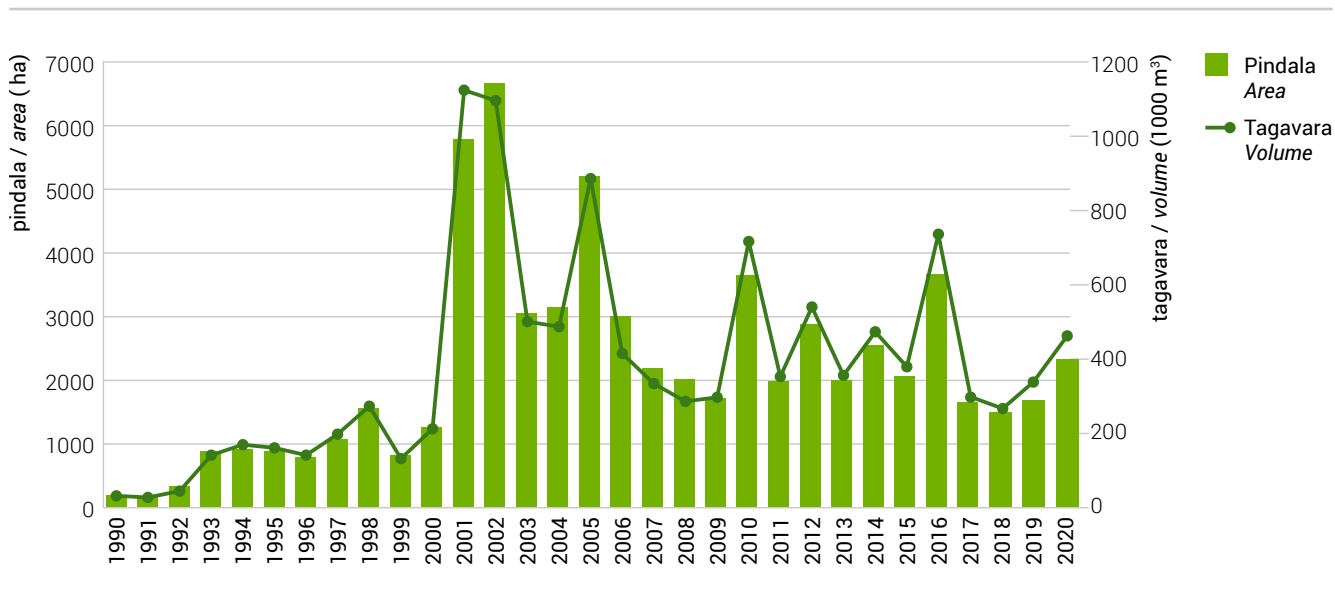
\* uuendusraiesse hinnatud puistute pindala / area of stands designated to clear felling

\*\* uuendusraiesse hinnatud puistute tagavara / growing stock of stands designated to clear felling

Allikas: Keskkonnaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Environmental Board, Estonian Environment Agency

**Joonis 5.3** Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistute pindala ja tagavara aastail 1990–2020

**Figure 5.3** Area and volume of stands designated to clear felling due to forest damages in 1990–2020



#### 5.4 Arvele võetud kahjustatud metsaalade jaotus kahjustaja järgi aastatel 1998–2020 ja maakonniti aastal 2020 (ha)

#### 5.4 Distribution of damaged forest areas by cause registered in 1998–2020 and by counties in 2020 (ha)

Maakond County	Okka- kahjurid Needle pests	Lehe- kahjurid Leaf pests	Juure- mädanikud Root diseases	Männi- koore- põletik Pine bark inflammation	Ebasoodne veerežiim Unfavorable water conditions	Uluki- kahjustused Game damages	Tuuleheide ja -murd Windfall	Metsa- põlengud Forest fires	Muud Other	Kahjustatud puistud kokku Damaged stands, total
Harju			17,1	...	0,6	41,4	25,0	50,7	61,4	196,1
Hiiu				...			29,8		0,0	29,8
Ida-Viru			4,1	...	33,6	17,5	11,7	1,4	46,0	114,4
Jõgeva			1,3	...	3,9	10,9	25,8	0,6	68,2	110,7
Järva			77,0	...	12,4	195,9	30,1	26,7	113,4	455,6
Lääne			5,5	...	1,6	0,5	30,7		60,1	98,3
Lääne-Viru			44,3	...	22,2	92,9	107,4		166,6	433,5
Põlva			2,6	...	3,9	26,1	123,2	0,2	42,8	198,9
Pärnu			13,3	...	10,9	40,8	84,1	22,9	152,6	324,6
Rapla			64,8	...	2,6	41,9	34,1	2,7	75,2	221,3
Saare	0,2		41,8	...			17,0		21,3	80,2
Tartu			39,0	...	5,6	24,2	26,3		53,9	149,0
Valga			5,7	...	7,9	24,0	149,6		221,1	408,2
Viljandi				...	8,3	107,7	62,5	5,8	67,7	252,1
Võru			12,0	...	21,8	43,7	162,4	0,3	60,0	300,1
Kokku 2020 Total 2020	0,2	0,0	328,5	...	135,2	667,7	919,7	111,3	1 210,1	3 372,7
2019	0,0	0,0	208,5	...	159,2	743,9	574,6	3,8	1 000,7	2 690,8
2018	0,0	0,6	183,7	...	166,8	836,9	475,2	146,3	474,2	2 283,8
2017	0,0	4,1	587,4	...	156,6	1 871,8	1 571,9	45,7	899,3	5 136,7
2016	7,9	1,6	759,2	...	174,0	2 615,9	5 700,3	194,2	1 820,4	11 273,5
2015	38,3	13,6	915,3	...	222,0	3 857,1	2 725,1	38,8	2 214,6	10 024,8
2014	98,8	12,2	1 399,7	...	320,1	5 584,4	8 522,4	145,2	4 331,4	20 414,2
2013	53,3	6,8	2 003,2	...	226,2	2 411,1	5 725,8	26,1	3 583,0	14 035,5
2012	84,8	170,8	2 085,0	...	300,0	1 425,0	11 368,0	30,0	3 632,8	19 096,4
2011	57,9	3,3	1 820,2	...	281,8	992,1	5 266,5	18,9	4 528,6	12 969,3
2010	35,6	2,5	1 981,2	...	277,2	869,2	7 869,8	7,7	2 632,9	13 676,1
2009	15,3	8,6	2 098,3	0,0	358,8	1 045,0	3 365,2	33,9	3 252,0	10 177,1
2008	145,8	17,9	4 391,2	0,0	595,1	1 785,7	3 291,6	152,6	2 236,5	12 616,4
2007	90,4	12,8	2 804,0	17,2	375,4	2 114,6	4 880,5	91,1	2 756,1	13 142,1
2006	63,9	5,1	2 647,4	1,0	587,1	1 701,8	10 155,0	822,1	1 105,4	17 088,8
2005	28,3	356,7	3 722,2	33,6	1 428,1	1 653,5	32 137,8	32,2	540,1	39 932,4
2004	7,9	90,2	3 757,4	2,5	1 178,7	2 299,5	3 071,7	104,2	668,8	11 180,9
2003	34,0	117,0	4 279,4	0,0	419,3	2 011,7	5 116,8	85,7	1 510,9	13 574,8
2002	43,0	4,9	1 985,6	1,5	228,1	1 026,2	15 953,0	554,8	1 982,5	21 779,6
2001	17,3	57,1	2 533,5	71,7	3 461,9	7 659,1	6 127,7	138,5	387,3	20 454,1
2000	14,3	631,1	2 602,5	62,1	3 302,1	8 673,9	716,2	294,3	484,8	16 781,3
1999	25,6	95,5	2 501,7	61,0	1 279,9	7 186,8	1 811,0	185,1	409,5	13 556,1
1998	25,5	76,6	2 702,6	85,5	1 428,2	8 071,5	569,9	279,8	398,7	13 638,3

Allikas: Keskkonnaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Environmental Board, Estonian Environment Agency



5.5 Hariliku männi okkakadu aastail 1988–2020

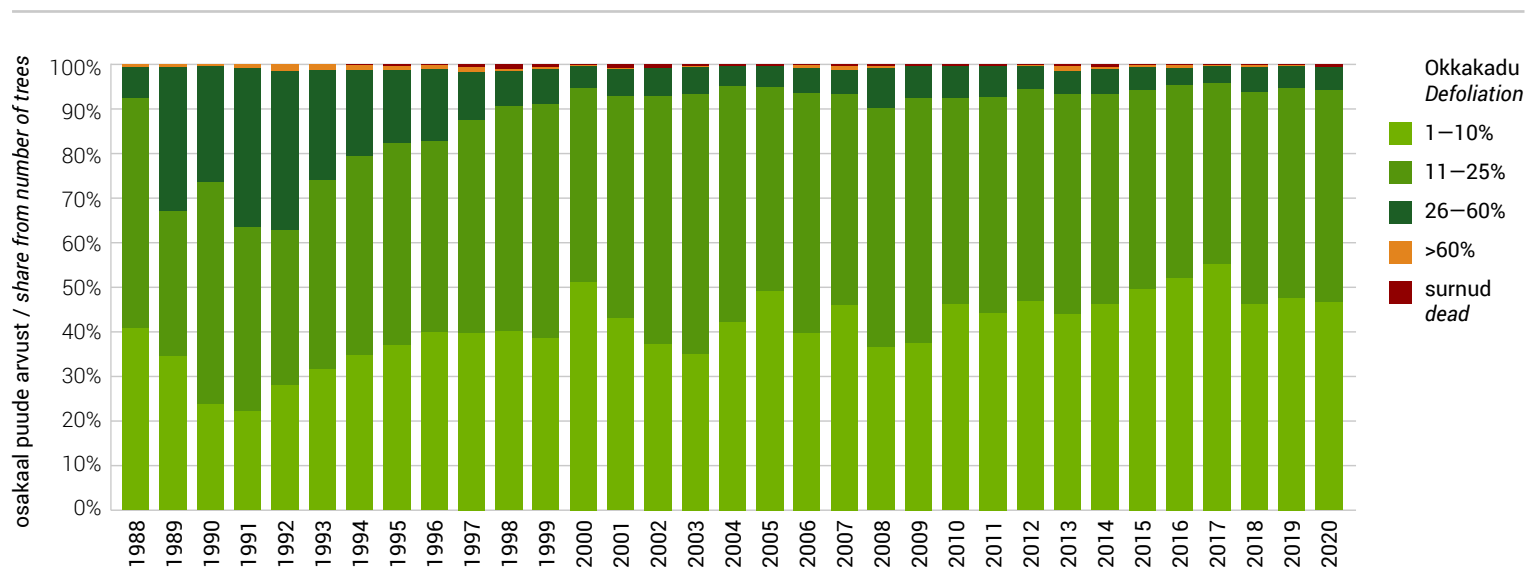
5.5 Defoliation of Scots pine trees in 1988–2020

Okkakao klass Defoliation class	Okkakadu Defoliation	Inventeeritud puude arv / Number of inventory trees																																
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0–10%	536	460	331	272	395	458	511	544	586	584	592	568	738	623	543	518	613	729	589	689	543	556	674	647	684	632	675	722	769	813	680	696	672
1	11–25%	674	436	687	501	483	612	652	662	631	702	737	769	631	716	803	863	772	672	797	706	790	815	674	708	691	704	690	652	639	598	693	687	680
2	26–60%	92	430	360	436	500	358	282	238	236	160	117	116	72	90	90	91	63	69	83	80	132	106	104	100	73	75	80	73	56	55	83	71	74
3	>60%	7	7	6	10	21	17	18	14	15	13	7	5	2	3	3	2	1	3	12	16	9	2	4	2	4	16	8	7	12	6	6	6	4
4	Surnud / Dead	0	0	0	0	0	0	1	6	1	10	15	10	2	12	11	7	5	4	2	5	4	4	33	32	13	38	12	10	12	2	3	2	7
Kokku / Total		1309	1333	1384	1219	1399	1445	1464	1464	1469	1468	1468	1445	1444	1450	1481	1454	1478	1483	1496	1478	1483	1460	1462	1455	1433	1461	1457	1477	1474	1465	1462	1437	

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

Joonis 5.5.1 Hariliku männi okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2020

Figure 5.5.1 Defoliation of Scots pine on forest monitoring sample points in 1988–2020



5.6 Hariliku kuuse okkakadu aastail 1988–2020

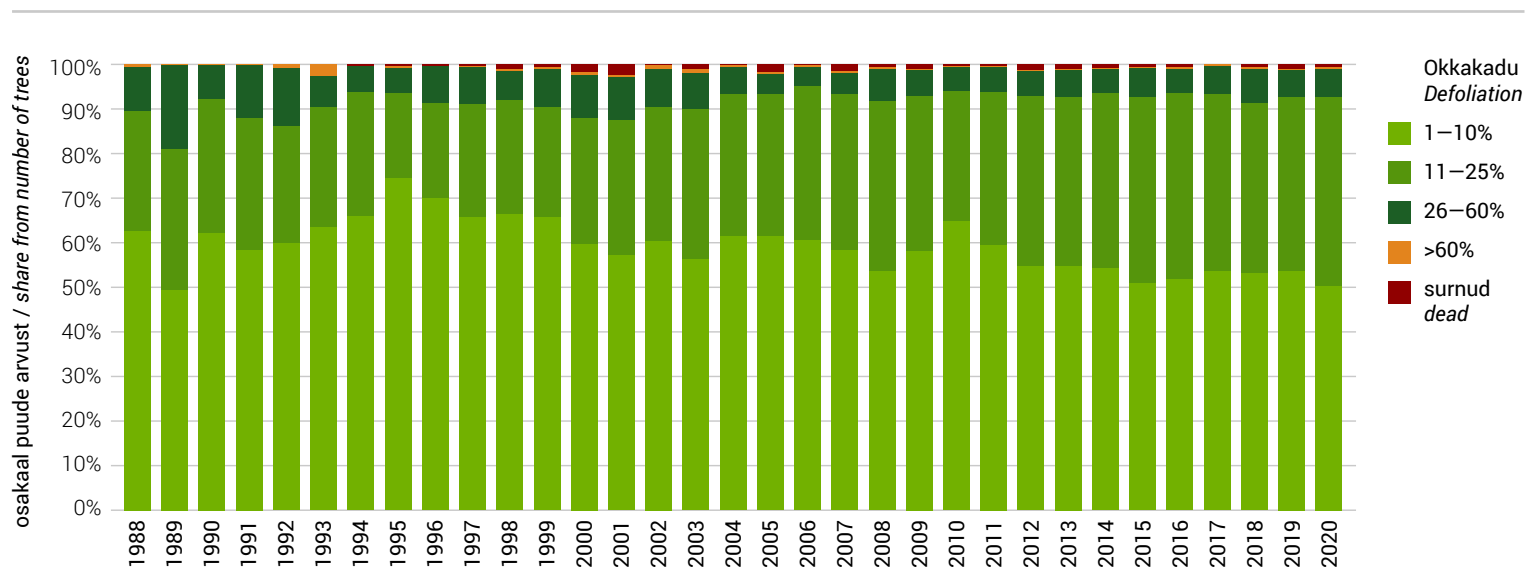
5.6 Defoliation of Norway spruce trees in 1988–2020

Okkakao klass Defoliation class	Okkakadu Defoliation	Inventeeritud puude arv / Number of inventory trees																																
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0–10%	425	314	435	402	410	393	413	466	435	408	412	409	370	342	367	344	378	331	369	348	323	350	371	339	316	318	314	295	293	310	294	295	255
1	11–25%	184	202	211	205	180	168	173	119	131	157	160	153	176	181	183	207	196	171	210	208	229	209	167	196	219	220	227	243	236	229	211	215	215
2	26–60%	66	119	53	80	88	43	36	35	51	51	39	53	59	57	52	49	36	24	25	28	42	35	30	31	32	36	30	37	30	36	41	33	32
3	>60%	4	1	1	2	6	16	1	2	1	2	3	2	4	3	5	5	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2
4	Surnud / Dead	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	7	4	11	14	1	7	1	9	1	9	4	6	12	14	14	7	10	4	4	0	4	6	3
Kokku / Total		679	636	700	689	684	620	625	625	620	620	621	621	620	597	608	612	614	537	608	596	601	602	572	570	576	581	577	580	565	577	552	550	507

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

Joonis 5.6.1 Hariliku kuuse okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2020

Figure 5.6.1 Defoliation of Norway spruce on forest monitoring sample points in 1988–2020



## 5.7 Aru- ja sookase lehekadu aastail 2010–2020

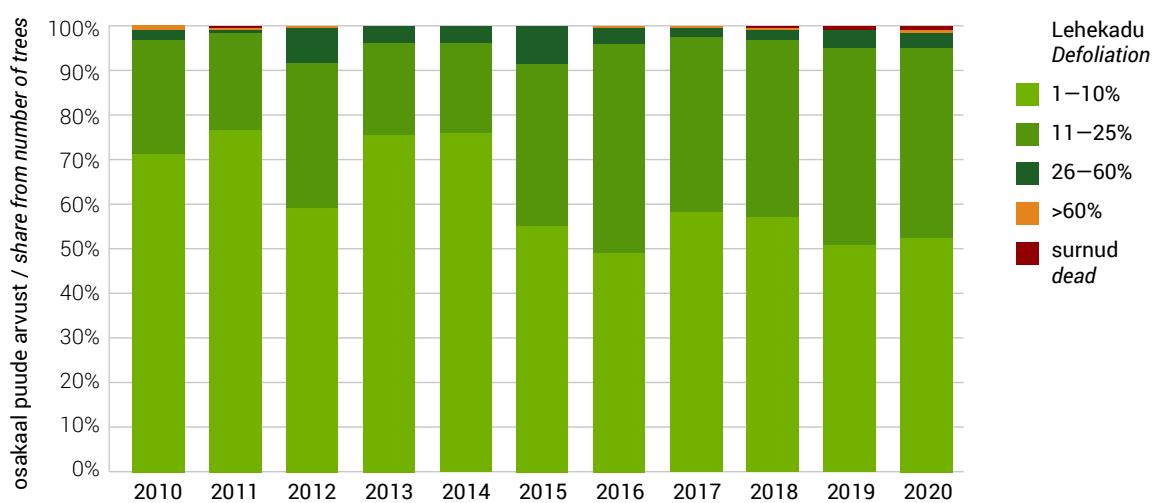
## 5.7 Defoliation of silver birch and downy birch trees in 2010–2020

Lehekaoklass Defoliation class	Lehekadu Defoliation	Inventeeritud puude arv / Number of inventory trees										
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0–10%	169	194	144	183	185	138	122	145	141	123	126
1	11–25%	61	55	79	50	49	91	116	97	98	106	102
2	26–60%	5	2	19	9	9	21	9	5	6	10	8
3	>60%	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	2
4	Surnud / Dead	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Kokku / Total		237	253	243	242	243	250	248	248	247	241	240

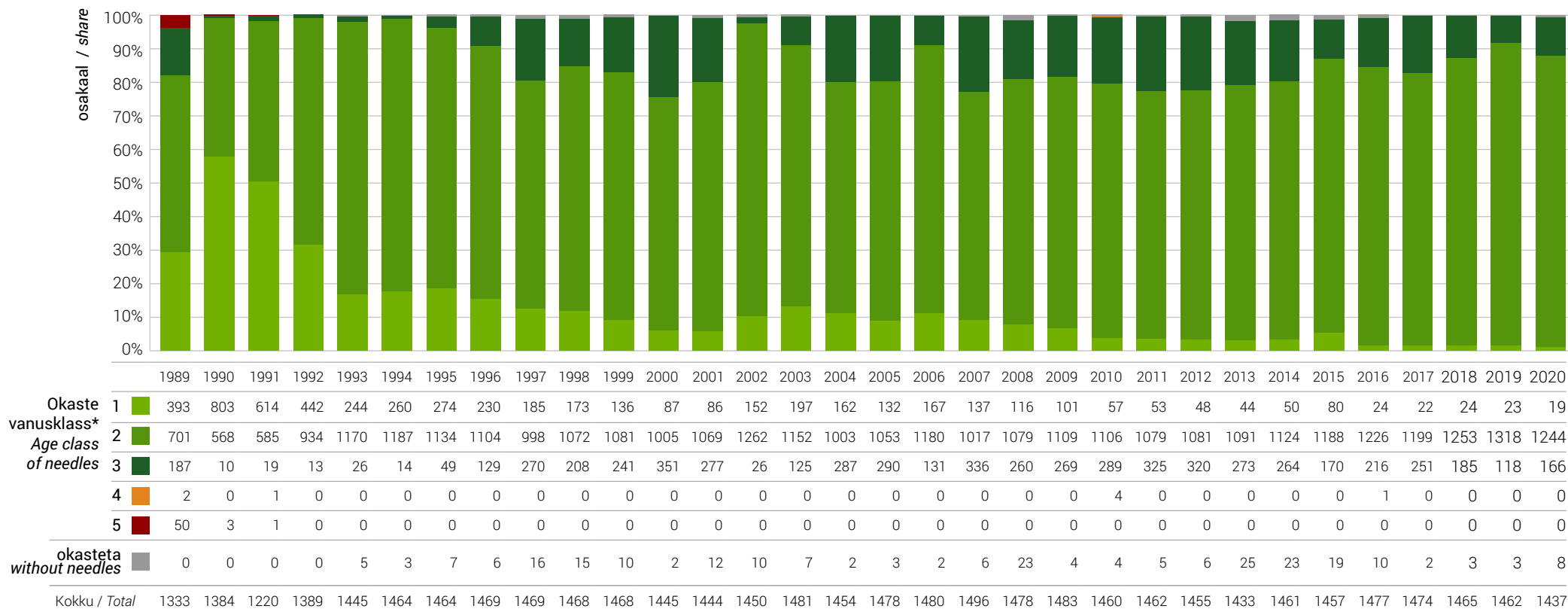
Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## Joonis 5.7.1 Aru- ja sookase lehekadu metsaseire proovipunktides aastail 2010–2020

Figure 5.7.1 Defoliation of silver birch and downy birch on forest monitoring sample points in 2010–2020



**Joonis 5.8** Mäni vaatluspuude arvu jagunemine okaste vanusklassi alusel metsaseire vaatluspunktides aastail 1989–2020  
**Figure 5.8** Number of Scots pines by age classes of needles on forest monitoring sample points in 1989–2020



\* vanusklass: / age class of needles:

- 1 – säilinud on ainult jooksva aasta okkad / 1 – current year
- 2 – säilinud on jooksva + 1 aasta okkad / 2 – current year + 1 years
- 3 – säilinud on jooksva + 2 aasta okkad / 3 – current year + 2 years
- 4 – säilinud on jooksva + 3 aasta okkad / 4 – current year + 3 years
- 5 – säilinud on jooksva + 4 aasta okkad / 5 – current year + 4 years

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 5.9 Saastekoormus metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2006–2020

## 5.9 Deposition loads on level II forest monitoring sample plots in 2006–2020

Proovitükk Plot	Mõõtmisviis Sampling method	Sademete hulk Precipitation (mm)															Saastekoormus / Deposition load (kg/ha/a) N-NH <sub>4</sub>														
		'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
Sagadi	avamaa <i>open area</i>	505	689	924	784	682	748	998	590	718	608	920	758	553	757	770	5,1	6,4	6,0	4,8	3,7	7,1	5,9	2,7	12,9	5,8	6,0	3,0	2,7	4,4	3,9
	võradest <i>throughfall</i>	368	488	717	597	570	561	755	411	525	416	689	530	386	577	542	0,8	0,7	1,1	0,8	1,6	1,7	2,2	1,3	1,5	1,0	1,7	1,0	1,2	1,5	1,1
Vihula	avamaa <i>open area</i>	481	634	891	677	633	669	946	514	704	580	865	723	513	706	790	2,1	2,4	3,2	1,9	3,6	5,5	3,6	2,1	6,0	4,4	3,6	3,8	2,1	3,5	3,8
	võradest <i>throughfall</i>	349	457	679	513	523	524	720	369	511	423	662	500	357	534	572	0,8	2,0	0,8	0,8	1,4	1,6	1,7	1,1	1,4	1,2	1,4	1,2	1,2	1,3	1,2
Pikasilla	avamaa <i>open area</i>	585	677	855	900	936	579	811	597	705	681	792	772	532	776	688	3,7	2,1	3,5	2,1	4,1	2,6	3,6	2,8	2,6	3,3	2,3	2,3	1,9	2,1	2,1
	võradest <i>throughfall</i>	451	558	690	738	772	444	631	464	555	505	649	598	420	629	512	1,3	1,0	1,5	0,9	2,9	1,9	1,9	1,8	3,4	1,8	1,8	2,2	1,4	1,5	1,6
Mäkisa	avamaa <i>open area</i>	502	630	775	798	820	3,9	3,0	2,3	1,7	3,2																				
	võradest <i>throughfall</i>	273	361	462	562	589	1,3	1,8	1,5	1,2	2,4																				
Karula	avamaa <i>open area</i>	625	773	895	826	844	633	923	635	796	646	823	820	592	740	714	2,8	3,8	3,4	2,0	4,0	4,1	3,0	2,2	4,1	2,2	2,3	2,6	2,3	2,3	3,2
	võradest <i>throughfall</i>	486	567	696	647	664	474	716	492	649	513	667	652	474	604	577	1,7	1,3	1,3	0,8	1,7	1,5	2,0	1,5	1,9	1,1	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3
Karepa	avamaa <i>open area</i>	415	619	831	695	606	639	819	508	659	539	817	625	456	636	628	1,4	3,5	2,2	1,9	2,9	7,4	4,5	2,5	15,6	6,0	3,0	2,0	2,3	3,4	2,9
	võradest <i>throughfall</i>	269	392	561	441	388	415	529	279	427	303	554	356	248	378	340	0,8	2,2	1,0	1,9	1,4	1,5	2,5	1,3	1,8	0,8	1,9	1,3	0,9	1,5	1,3
Tõravere	avamaa <i>open area</i>	556	692	878	811	825	515	849	506	735	608	755	694	546	627	647	1,6	6,0	2,5	2,9	5,7	2,8	2,7	1,9	2,7	2,0	2,0	3,7	2,4	1,9	1,9
	võradest <i>throughfall</i>	352	433	548	551	548	270	532	296	446	330	494	414	307	353	379	1,9	2,1	2,1	1,1	2,6	2,3	2,5	1,7	2,2	1,4	1,8	1,6	1,2	1,1	1,1

Allikas: Keskkonnaagentuur / Estonian Environment Agency

## 5.9 Järg

## 5.9 Continuation

Proovi- tükk Plot	Mõõtmis- viis	Sampling method	Saastekoormus / Deposition load (kg/ha/a)																													
			N-NO <sub>3</sub>														Üld N / N <sub>total</sub>															
			'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
Sagadi	avamaa	open area	1,8	2,4	2,5	1,7	1,9	1,8	2,1	1,7	1,6	1,8	1,9	1,7	1,5	1,6	1,3	9,4	11,6	13,0	9,9	8,2	12,0	12,0	5,4	20,1	9,9	10,9	6,0	5,3	9,8	7,5
	võradest	throughfall	1,6	1,7	1,7	1,0	1,6	1,4	1,9	1,3	1,1	0,9	1,3	0,8	0,9	1,0	0,8	4,0	4,2	5,1	3,5	5,0	4,4	5,8	3,5	3,9	3,3	4,3	3,1	3,3	3,9	3,3
Vihula	avamaa	open area	1,5	2,0	2,3	1,5	1,8	1,7	2,1	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,4	1,5	1,3	5,2	6,0	8,3	5,4	7,6	9,3	7,9	4,5	9,7	9,2	7,4	7,4	4,9	6,4	7,9
	võradest	throughfall	1,4	1,6	1,6	1,0	1,6	1,5	1,6	1,1	1,3	1,3	1,2	0,7	0,8	0,9	0,7	3,3	5,4	5,4	3,7	5,0	4,8	5,1	3,5	4,0	3,7	4,2	3,5	3,5	3,7	3,8
Pikasilla	avamaa	open area	1,9	2,5	2,7	1,9	2,5	1,6	2,1	1,7	1,7	2,1	1,7	1,9	1,4	1,6	1,6	8,0	6,0	8,1	6,1	9,2	5,5	7,2	5,4	4,9	6,7	4,8	5,2	4,6	4,5	4,6
	võradest	throughfall	1,7	2,0	1,8	1,0	2,0	1,4	1,7	1,4	1,2	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	4,8	5,9	4,5	7,4	4,4	5,1	4,1	7,1	4,6	4,5	5,1	3,7	4,0	3,8
Mäkisa	avamaa	open area	1,6	1,8	2,3	1,8	2,2											7,9	7,0	6,9	5,2	8,0										
	võradest	throughfall	2,3	1,8	2,6	2,1	2,4											5,5	5,8	7,2	5,7	8,5										
Karula	avamaa	open area	2,0	2,4	2,6	1,8	2,4	1,8	2,2	1,8	1,7	1,8	1,6	1,7	1,4	1,4	1,4	6,5	8,4	7,9	5,2	9,2	7,1	6,8	5,1	7,4	5,3	5,0	5,7	4,8	4,6	5,9
	võradest	throughfall	1,6	1,5	1,5	0,9	1,6	1,1	1,9	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	5,2	4,8	5,3	4,2	5,5	4,1	5,5	3,7	4,9	3,8	4,7	4,7	4,1	3,7	3,8
Karepa	avamaa	open area	1,7	1,8	2,3	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9	1,6	1,4	1,6	1,3	4,0	7,7	6,2	4,9	6,5	12,2	9,8	5,0	24,1	11,0	6,3	4,6	4,9	5,8	6,0
	võradest	throughfall	2,2	1,7	1,6	1,1	1,6	1,3	2,0	1,0	1,3	0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,6	4,4	6,3	5,9	5,2	4,8	4,8	6,4	3,6	5,2	3,4	5,4	4,2	3,6	4,3	4,2
Tõravere	avamaa	open area	2,0	2,3	2,7	2,0	2,2	1,6	2,1	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,5	1,6	4,9	13,8	7,0	6,8	10,5	5,7	5,8	4,3	5,2	5,0	4,3	7,4	4,9	4,9	4,3
	võradest	throughfall	2,2	2,1	2,0	1,0	1,9	1,4	1,7	1,4	1,6	1,2	1,5	1,2	2,0	0,8	0,9	5,9	6,7	7,2	4,7	7,0	5,0	6,9	4,8	6,1	4,6	6,2	5,2	4,9	4,9	4,0

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 5.9 Järg

## 5.9 Continuation

Proovi- tükk Plot	Mõõtmis- viis	Sampling method	Saastekoormus / Deposition load (kg/ha/a)																													
			Ca														Mg															
			'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
Sagadi	avamaa	open area	6,2	7,3	7,8	4,2	5,0	4,0	4,3	3,6	3,2	3,7	5,3	4,9	4,3	7,0	5,1	1,5	2,0	3,2	2,0	1,7	1,8	1,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,6	0,6	0,7	0,5
	võradest	throughfall	6,4	7,3	9,1	6,7	7,0	5,7	5,1	3,4	3,4	3,3	5,0	4,8	4,1	5,3	4,3	1,6	2,0	3,2	2,4	2,2	2,2	1,7	1,0	0,6	0,6	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6
Vihula	avamaa	open area	5,9	7,4	6,9	4,1	5,0	4,3	5,3	3,8	2,9	3,9	5,4	5,1	4,1	7,2	5,0	1,4	1,9	2,5	1,7	2,0	1,9	1,9	0,9	0,5	0,7	0,9	0,8	0,8	0,9	0,6
	võradest	throughfall	7,9	8,3	11,3	7,7	7,3	6,8	4,9	3,7	4,7	4,2	5,6	4,6	4,4	5,4	4,5	1,7	2,4	3,5	2,5	2,4	2,3	2,0	1,1	0,9	0,8	1,1	1,1	1,2	1,1	0,8
Pikasilla	avamaa	open area	6,3	7,6	7,4	5,5	7,0	3,6	3,2	3,5	3,1	4,5	5,4	5,6	4,9	8,1	6,6	1,5	2,3	2,8	2,5	2,7	1,7	1,3	1,2	0,6	0,8	0,8	1,0	0,8	1,1	0,9
	võradest	throughfall	8,7	8,3	11,2	8,9	7,3	5,2	4,1	3,7	3,8	4,0	5,7	5,2	4,7	6,2	5,1	2,0	2,5	3,5	3,5	2,7	1,9	1,6	1,3	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	1,1	0,9
Mäksa	avamaa	open area	6,6	6,5	8,3	4,5	6,4											1,4	2,0	2,8	2,3	2,3										
	võradest	throughfall	9,3	7,0	10,8	9,1	9,5											2,3	2,4	3,3	3,4	3,0										
Karula	avamaa	open area	7,3	6,6	7,3	3,3	6,5	3,7	2,9	2,8	3,5	4,4	5,4	6,5	5,9	6,5	5,6	1,6	2,3	2,7	2,2	2,5	1,8	1,6	1,1	0,7	0,9	1,1	1,2	1,1	1,2	0,8
	võradest	throughfall	10,2	7,8	11,5	7,2	8,3	6,0	5,0	3,9	5,4	4,6	6,4	5,8	6,5	7,4	6,4	2,2	2,9	3,6	3,2	2,8	2,1	1,9	1,2	1,1	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,1
Karepa	avamaa	open area	5,5	6,3	7,3	4,8	5,1	5,4	4,5	5,1	4,7	4,3	5,8	5,9	8,0	7,9	8,9	1,1	1,9	2,5	2,1	1,6	2,1	1,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
	võradest	throughfall	10,6	7,5	11,3	6,9	9,5	7,8	7,3	5,1	5,2	4,5	6,7	6,1	5,9	6,5	5,1	2,0	2,3	3,1	2,4	2,5	2,3	2,0	1,1	1,1	0,9	1,1	1,1	1,4	1,3	1,0
Tõravere	avamaa	open area	6,4	8,4	9,4	4,8	7,0	4,5	3,4	3,7	3,7	4,1	6,4	6,1	5,5	6,5	5,4	1,3	2,4	2,8	2,5	2,4	1,8	1,6	1,2	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	
	võradest	throughfall	9,8	8,8	11,6	9,1	10,8	6,2	7,0	5,7	6,2	4,5	7,9	7,3	7,0	7,5	7,0	2,5	3,2	3,4	3,2	3,3	2,2	2,5	1,8	1,9	1,5	2,2	2,1	1,9	2,2	1,9

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 5.9 Järg

## 5.9 Continuation

Proovi- tükk Plot	Mõõtmis- viis	Sampling method	Saastekoormus / Deposition load (kg/ha/a)																													
			Cl														S-SO <sub>4</sub>															
			'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
Sagadi	avamaa	open area	6,0	7,2	11,0	8,1	8,2	7,2	5,8	4,4	5,2	4,4	5,2	4,2	4,5	4,6	4,9	2,3	3,7	3,8	2,5	2,4	2,3	2,8	2,0	3,4	2,3	3,1	1,7	1,6	2,1	1,5
	võradest	throughfall	6,6	7,0	11,7	8,6	9,8	6,8	6,6	5,0	4,6	4,8	6,1	5,0	5,7	5,2	5,8	2,1	3,1	3,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,5	2,5	1,6	2,2	1,5	1,5	1,7	1,3
Vihula	avamaa	open area	6,2	6,8	9,9	7,2	8,8	5,9	6,5	4,0	4,4	4,3	5,4	4,2	4,6	4,3	4,8	1,7	2,8	3,2	1,8	2,3	1,9	2,8	1,7	2,9	2,0	2,2	1,8	1,5	1,7	1,6
	võradest	throughfall	7,6	7,8	13,6	9,1	10,7	7,7	6,9	5,6	5,3	5,2	6,4	5,9	7,4	5,9	6,3	2,0	3,2	3,8	2,3	3,1	2,3	2,4	2,0	2,6	1,7	2,0	1,6	1,6	1,6	1,3
Pikasilla	avamaa	open area	5,6	6,6	9,0	7,9	9,2	5,2	4,0	3,4	3,3	4,3	3,7	2,9	2,8	3,2	4,2	2,2	2,5	3,2	2,0	2,9	1,6	2,1	2,2	2,0	2,1	1,8	1,8	1,6	1,5	1,5
	võradest	throughfall	8,2	8,7	12,0	10,7	8,2	6,0	4,2	4,3	4,5	5,2	5,2	4,3	3,9	4,3	5,6	2,1	2,4	2,8	1,8	2,6	1,4	1,9	2,0	2,2	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4
Mäkisa	avamaa	open area	6,4	5,0	9,4	7,7	7,4											2,1	2,2	2,9	2,1	2,5										
	võradest	throughfall	8,3	7,1	13,3	12,0	10,9											3,6	3,3	4,3	3,9	3,8										
Karula	avamaa	open area	8,6	7,3	9,5	6,8	7,1	5,5	4,1	3,5	3,2	3,9	3,8	3,3	3,0	3,3	3,7	2,2	2,7	3,1	2,0	2,9	1,6	2,2	2,0	2,6	1,9	2,0	2,0	1,7	1,5	1,5
	võradest	throughfall	10,9	8,0	11,1	8,1	8,0	5,6	4,4	4,2	4,7	4,9	4,9	4,3	4,0	4,0	4,9	2,4	2,4	3,1	2,0	2,5	1,4	2,2	1,9	2,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,3	1,3
Karepa	avamaa	open area	5,7	6,5	9,4	7,6	7,2	6,2	5,4	4,6	4,9	3,9	4,9	3,6	4,4	4,0	4,2	2,1	2,6	3,3	2,4	2,7	2,4	2,2	2,3	3,9	2,2	2,3	1,6	1,6	1,8	1,4
	võradest	throughfall	9,9	9,3	13,4	9,4	12,8	9,1	8,4	7,4	7,5	6,7	8,4	7,2	9,7	7,6	7,8	6,4	5,1	6,0	5,1	6,5	4,9	4,5	4,1	4,8	2,7	3,4	2,6	3,0	2,6	1,6
Tõravere	avamaa	open area	5,9	7,1	9,4	6,6	7,6	5,5	4,3	3,9	3,8	4,8	3,7	3,0	3,9	3,3	3,9	2,2	3,7	3,3	2,2	2,7	1,6	1,9	2,3	2,4	2,0	1,8	1,9	1,8	1,4	1,4
	võradest	throughfall	10,3	7,9	12,1	9,5	13,8	7,0	7,5	6,9	7,9	7,6	9,8	7,3	7,1	7,8	9,4	3,6	3,9	4,5	2,8	3,6	2,4	2,8	2,9	3,5	2,0	2,5	1,7	1,8	1,2	1,3

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency



## 5.9 Järg

## 5.9 Continuation

Proovi- tükk Plot	Mõõtmis- viis	Sampling method	Saastekoormus / Deposition load (kg/ha/a)																													
			Na														K															
			'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
Sagadi	avamaa	open area	2,7	2,8	4,1	3,6	3,2	3,3	3,9	1,9	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	2,6	3,0	3,2	2,5	2,4	4,0	5,1	2,1	5,7	2,7	2,9	1,8	1,8	2,6	2,8		
	võradest	throughfall	2,9	3,0	4,2	3,7	5,3	3,5	3,4	2,5	2,2	2,3	2,8	2,3	2,7	2,7	2,9	3,5	3,7	4,8	4,2	4,8	4,6	6,4	4,5	4,9	4,1	4,8	5,0	3,6	4,7	4,6
Vihula	avamaa	open area	2,7	2,5	3,7	3,2	3,6	3,0	2,9	1,9	1,7	1,9	2,0	1,7	2,0	1,9	2,2	2,2	3,0	2,4	2,2	2,9	3,3	3,8	2,6	3,7	2,3	2,8	2,5	1,9	2,2	2,5
	võradest	throughfall	2,9	3,4	5,2	4,0	5,0	3,7	3,7	2,9	2,5	2,5	3,0	2,6	3,2	3,1	3,2	4,9	5,4	6,6	5,9	5,2	5,3	6,7	5,7	5,8	5,3	6,3	6,5	5,6	6,4	5,7
Pikasilla	avamaa	open area	2,3	2,4	3,0	3,3	3,2	2,9	2,2	2,0	1,4	1,9	1,6	1,5	1,1	1,5	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	3,0	1,6	2,7	1,3	1,7	1,6	1,5	1,3	2,2	1,4	
	võradest	throughfall	2,5	2,8	3,7	4,3	3,2	2,7	2,1	2,4	2,0	2,1	2,2	1,6	1,4	1,9	2,6	4,7	5,1	7,5	6,6	5,5	4,5	5,7	5,3	6,2	6,1	6,0	7,3	5,0	6,2	5,2
Mäkisa	avamaa	open area	2,1	2,0	3,1	2,9	3,2										3,3	4,8	5,3	2,3	3,6											
	võradest	throughfall	2,2	2,2	3,8	4,1	3,7										14,1	14,8	17,4	14,2	15,2											
Karula	avamaa	open area	2,9	2,4	2,7	2,9	3,0	2,5	2,2	2,0	1,4	1,7	1,5	1,6	1,2	1,7	1,8	2,7	3,2	2,4	1,7	3,5	2,7	2,9	2,5	3,2	2,6	3,4	3,3	2,8	4,9	4,0
	võradest	throughfall	2,9	3,0	3,4	3,3	3,0	2,5	2,4	3,0	2,0	1,6	2,0	1,7	1,6	1,8	2,3	4,6	5,2	6,8	6,6	6,4	4,8	6,4	6,7	6,8	6,3	6,8	7,1	5,3	6,7	5,7
Karepa	avamaa	open area	2,1	2,8	3,2	3,2	3,4	2,8	2,5	2,1	2,0	1,6	2,1	1,5	1,9	2,0	1,9	1,4	2,1	1,4	2,8	2,7	3,1	3,2	3,2	5,5	2,6	1,2	1,7	1,3	1,8	1,4
	võradest	throughfall	2,8	3,2	4,1	3,5	4,4	4,4	3,9	2,4	2,9	2,3	2,9	2,5	2,9	3,0	3,0	24,0	20,8	18,7	15,0	22,3	22,7	23,3	19,3	22,6	15,8	19,8	18,8	25,2	21,8	19,9
Tõravere	avamaa	open area	2,3	2,6	3,3	3,1	3,3	2,3	2,0	1,7	1,5	1,6	1,5	1,7	1,2	1,6	2,0	1,7	4,6	2,3	2,7	4,6	3,9	2,7	1,9	1,5	0,9	1,0	1,4	0,9	1,1	0,5
	võradest	throughfall	2,5	2,7	3,2	3,4	3,2	2,2	2,6	2,2	2,7	2,5	3,9	2,5	2,2	2,7	3,7	1,3	13,2	16,6	11,2	14,9	12,8	20,0	13,3	18,7	11,2	14,3	13,9	11,4	16,6	12,6

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 5.10 Toiteelementide sisaldus okastes metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019

## 5.10 Element concentration in needles on level II forest monitoring sample plots in 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019

Proovitükk Plot	Puuliik Tree species	Toiteelementide sisaldus okastes / Content of nutrients in needles (mg/g)									
		N									
		2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019
Sagadi	mänd / pine	14,00	12,00	15,60	14,00	14,70	14,20	14,10	15,00	14,00	13,00
Vihula	mänd / pine	14,30	11,90	15,00	14,00	14,00	14,40	14,20	14,00	14,00	13,00
Pikasilla	mänd / pine	15,90	14,70	16,10	14,00	15,40	15,40	13,50	15,00	14,00	13,00
Kiidjärve	mänd / pine	14,10	12,60	13,80	12,00						
Mäksa	kuusk / spruce	15,40	15,80	14,10	13,00	13,40					
Karula	mänd / pine	16,00	14,00	14,80	15,00	14,30	15,50	12,40	15,00	13,00	13,00
Karepa	kuusk / spruce		13,00	13,90	15,00	14,60	15,00	14,40	14,00	12,00	13,00
Tõravere	kuusk / spruce				14	15,00	15,60	15,00	13,00	13,00	10,00
		S									
		2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019
Sagadi	mänd / pine	0,70	0,97	1,00	0,95	0,92	0,98	1,10	1,00	1,00	0,96
Vihula	mänd / pine	0,68	0,90	0,94	1,00	0,83	1,10	0,96	1,00	0,95	0,93
Pikasilla	mänd / pine	0,86	0,99	0,98	0,92	0,83	0,97	1,10	0,99	0,86	0,87
Kiidjärve	mänd / pine	0,73	0,94	0,92	0,79						
Mäksa	kuusk / spruce	0,75	0,95	1,00	0,87	0,85					
Karula	mänd / pine	0,80	1,00	0,95	0,99	0,85	0,93	0,94	1,00	0,88	1,00
Karepa	kuusk / spruce		1,10	1,10	1,30	1,20	1,10	1,20	0,95	0,94	1,00
Tõravere	kuusk / spruce				0,96	0,95	0,96	1,00	0,86	0,92	0,77
		P									
		2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019
Sagadi	mänd / pine	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	1,50	1,60	1,70	1,60	1,50
Vihula	mänd / pine	1,40	1,40	1,60	1,30	1,30	1,60	1,60	1,60	1,50	1,40
Pikasilla	mänd / pine	1,60	1,60	1,60	1,30	1,40	1,70	1,60	1,70	1,50	1,50
Kiidjärve	mänd / pine	1,40	1,40	1,50	1,20						
Mäksa	kuusk / spruce	1,50	1,50	1,80	1,40	1,70					
Karula	mänd / pine	1,60	1,60	1,60	1,30	1,30	1,60	1,50	1,70	1,50	1,60
Karepa	kuusk / spruce		2,10	2,30	1,80	2,20	2,20	2,10	2,50	1,90	2,10
Tõravere	kuusk / spruce				1,7	2,1	2	1,90	2,10	1,90	1,70

Proovitükk Plot	Puuliik Tree species	Toiteelementide sisaldus okastes / Content of nutrients in needles (mg/g)									
		Ca									
		2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019
Sagadi	mänd / pine	2,80	3,20	3,40	2,60	3,70	3,50	2,50	3,60	3,00	3,10
Vihula	mänd / pine	2,60	3,50	3,30	3,10	3,40	3,30	2,80	3,60	3,00	3,30
Pikasilla	mänd / pine	2,90	3,00	2,90	2,70	2,90	2,50	2,10	2,70	2,20	2,30
Kiidjärve	mänd / pine	2,70	3,20	2,90	1,70						
Mäksa	kuusk / spruce	4,20	3,90	3,60	3,90	3,70					
Karula	mänd / pine	2,80	2,90	2,70	2,80	2,70	2,30	1,80	3,10	2,80	2,70
Karepa	kuusk / spruce		6,10	5,60	7,60	6,80	6,30	5,80	6,30	5,00	7,50
Tõravere	kuusk / spruce				5,80	5,80	4,90	7,20	6,10	7,10	8,50
		Mg									
		2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019
Sagadi	mänd / pine	0,89	0,99	0,95	0,91	1,10	1,00	0,86	1,00	0,98	0,93
Vihula	mänd / pine	0,93	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,30	1,10	1,10
Pikasilla	mänd / pine	1,10	1,20	1,10	0,90	1,20	0,99	1,10	1,10	1,00	1,10
Kiidjärve	mänd / pine	1,00	1,10	0,97	0,94						
Mäksa	kuusk / spruce	0,96	1,10	1,10	0,86	1,20					
Karula	mänd / pine	0,90	1,00	0,85	1,00	0,95	0,87	0,94	1,00	0,98	0,99
Karepa	kuusk / spruce		1,20	1,30	1,40	1,30	1,20	1,20	1,20	1,00	1,40
Tõravere	kuusk / spruce				1,20	1,40	1,10	1,20	1,40	1,50	1,50
		K									
		2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019
Sagadi	mänd / pine	5,20	6,00	6,60	4,00	4,90	5,60	5,10	5,90	5,20	5,30
Vihula	mänd / pine	5,60	6,20	6,10	4,20	4,50	5,00	5,20	5,40	5,10	4,70
Pikasilla	mänd / pine	5,50	5,60	5,60	4,00	4,60	5,30	5,00	5,30	4,70	4,80
Kiidjärve	mänd / pine	5,60	5,60	6,20	4,50						
Mäksa	kuusk / spruce	7,00	6,10	7,00	4,50	5,90					
Karula	mänd / pine	5,90	6,10	6,40	4,30	4,50	5,60	5,10	5,50	4,40	5,40
Karepa	kuusk / spruce		9,10	8,80	6,40	8,20	7,50	7,00	9,20	8,30	8,00
Tõravere	kuusk / spruce				5,30	6,20	7,30	6,70	7,30	6,10	6,00

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency



Foto: Jüri Pere



# Mets

6. Metsatulekahjud

6. Forest fires

# 6. Metsatulekahjud

## 6. Forest fires

### 6.1 Metsatulekahjud 2020. aastal

#### 6.1 Forest fires in 2020

2020. aastal registreeriti 24 metsatulekahju üldpindalaga 86,2 ha (2019. aastal 139 ja 49,8 ha). Kõige rohkem metsatulekahjusid registreeriti maikuu (8, 2019. aastal aprillis 56). Metsatulekahjusid oli ka kõigil järgnevatel kuudel kuni septembrini.

2020. aasta esimene metsatulekahju registreeriti 28. märtsil Pärnu maakonna Saarde valla Marana külas, kus teadmata põhjusel süttinud metsatulekahjus põles kokku 0,05 ha noorendikku. 2020. aasta viimane metsatulekahju registreeriti 30. septembril Harju maakonnas Saku valla Männiku külas, kus samuti teadmata põhjusel süttinud tulekahjus põles 0,1 ha keskealist metsa.

2020. aasta kõige suuremast metsatulekahjust teatati häirekeskusele 30. mail kell 15.18. Harjumaal Lääne-Harju vallas Klooga rabas põles 69 hektarit metsamaad.

2020. aasta metsatulekahjude keskmine pindala oli 3,6 ha (2019. aastal 0,4 ha). Ülevaade metsatulekahjudest aastatel 1921–2020 on esitatud tabelis 6.1.1.

Keskkonnaagentuur saab metsatulekahjude info Päästeametilt ja mõõdab alasid enamasti järgmisel kalendriaastal. Välitöödel mõõdetakse kõik üle 0,1 ha suuruse pindalaga metsatulekahjude alad. Nende looduses leidmisel mõõdetakse ala pindala ja hulk muid metsanduslikke tunnuseid. Mõõtmisandmetes ei sisaldu välitöödel leidmata ja väikesed (alla 0,1 ha) metsatulekahjud. 2019. ja varasematel aastatel oli Keskkonnaagentuuril võimalik kasutada Häirekeskuse sündmusekirjeldusi, mille alusel sai kameraalselt hinnata väikese pindalaga metsatulekahjusid. Seepärast ei ole 2020. aasta metsatulekahjude andmed üksüheselt eelnevate aastate andmetega võrreldavad. 2020. aasta metsatulekahjude statistika alahindab enam metsatulekahjude arvu kui pindala.

## 6.1.1 Metsatulekahjud aastail 1921–2020

## 6.1.1 Forest fires in 1921–2020

Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires		
	Arv Number	Kogupindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)		Arv Number	Kogupindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)		Arv Number	Kogupindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)
1921	437	2 278,3	5,2	1959	81	2 122,7	26,2	1990	164	194,0	1,1
1922	43	111,8	2,6	1960	60	117,0	1,9	1991	39	58,0	1,5
1923	74	185,2	2,6	1961	44	2 110,0	0,9	1992	348	1 787,0	5,1
1924	93	282,9	3,8	1962	14	29,0	2,1	1993	207	647,1	3,1
1925	187	982,7	5,3	1963	113	3 755,0	33,2	1994	289	456,4	1,6
1926	331	1 066,7	3,2	1964	151	749,0	5,0	1995	188	185,9	1,0
1927	254	2 097,6	8,2	1965	184	803,0	4,5	1996	273	579,0	2,1
1928	186	413,3	2,2	1966	75	36,4	0,5	1997	359	1 146,5	3,2
1929	149	1 107,4	7,4	1967	175	61,5	0,3	1998	61	54,0	0,9
1930	403	2 956,1	7,3	1968	297	111,2	0,4	1999	130	1 103,4	8,5
1931	130	403,3	3,1	1969	498	258,0	0,5	2000	158	683,6	4,3
1932	288	878,8	3,0	1970	229	69,3	0,3	2001	91	61,7	0,7
1933	578	4 733,0	8,2	1971	437	111,0	0,3	2002	356	2 081,7	5,9
1934	351	1 388,2	3,9	1972	172	164,0	1,0	2003	111	206,6	1,9
1935	196	726,6	3,7	1973	328	181,0	0,6	2004	89	378,9	4,3
1936	180	493,4	2,7	1974	273	130,0	0,5	2005	65	86,5	1,3
1937	166	835,0	5,0	1975	362	87,7	0,2	2006	250	3 095,6	12,4
1938	175	688,2	3,9	1976	359	100,6	0,3	2007	64	292,4	4,6
1939	370	2 789,8	7,6	1977	121	10,9	0,1	2008	71	1 279,8	18,0
1940–1948 andmed puuduvad / data missing				1978	207	51,0	0,3	2009	47	59,3	1,3
1949	61	264,4	4,4	1979	216	35,0	0,2	2010	30	24,8	0,8
1950	138	974,2	7,1	1980	218	68,8	0,3	2011	24	19,3	0,8
1951	111	3 152,8	28,4	1981	225	113,0	0,5	2012	5	2,5	0,5
1952	55	322,0	5,9	1982	133	188,0	1,4	2013	15	78,5	5,2
1953	25	110,1	4,4	1983	260	100,0	0,3	2014	91	77,8	0,9
1954	48	542,4	11,3	1984	167	53,0	0,3	2015	67	83,1	1,2
1955	86	550,5	6,4	1985	60	77,0	1,3	2016	84	122,9	1,5
1956	50	225,0	4,5	1986	172	217,5	1,3	2017	61	33,0	0,5
1957	7	22,1	3,2	1987	76	92,0	1,2	2018	224	338,3	1,5
1958	24	41,7	1,7	1988	106	55,0	0,5	2019	139	49,8	0,4
				1989	106	81,6	0,7	2020	24	86,2	3,6

Märkus tabeli juurde

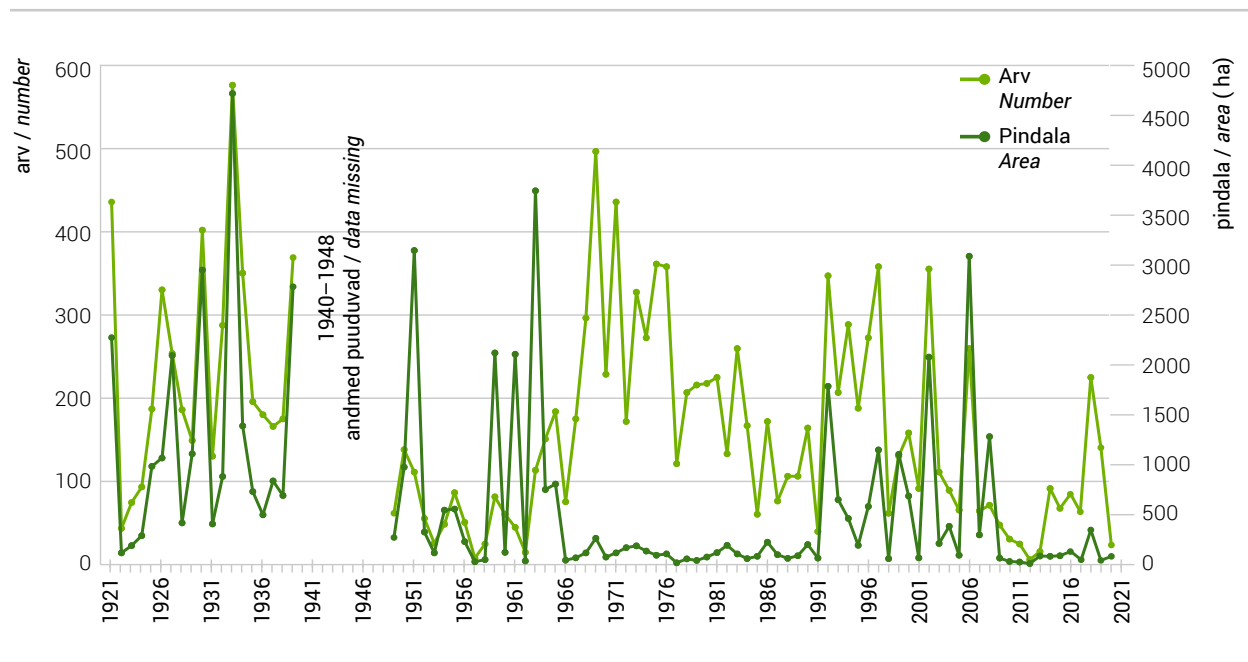
Mõningad andmed suurepinnalistest metsatulekahjust: 1963. aastal oli ulatuslik metsapõleng Višneviski sõjaväemetsakonnas ja Zarja kolhoosis (2000 + 200 ha). Korduvalt on suurepinnalisi metsapõlenguid olnud Vihterpalu piirkonnas: 1951. a (2000 ha), 1992. a (550 ha) ja 1997. a (700 ha). Samas piirkonnas 2008. aastal Vihterpalust Nõva valda levinud tulekahju pindala kokku oli 804 ha. 2006. aasta oli viimase 50 aasta suurima tulekahju pindalaga aasta. 2006. aasta suuremad põlengud olid Ida-Virumaal Illuka vallas Agusalus (1235 ha) ja Harju maakonna Kuusalu vallas Mähustes (587 ha).

2020. aasta kohta ei olnud Keskkonnaagentuuril võimalik kasutada Häirekeskuse sündmuste kirjeldusi ja seetõttu ei sisaldu tulekahju statistikas väikespindalalised metsapõlengud. 2020. a andmed ei ole üks-üheselt võrreldavad varasemate aastatega.

Allikas: Päästeamet, Keskkonnaagentuur / Source: Rescue Board, Estonian Environment Agency

**Joonis 6.1.1.1** Metsatulekahjude arv ja pindala 1921–2020

**Figure 6.1.1.1** Number and area of forest fires in 1921–2020



## 6.2 Metsatulekahjud maakonniti

### 6.2 Forest fires by counties

2020. aastal registreeriti metsatulekahjusid kümnes maakonnas. Kõige enam tulekahjusid oli Harju-, Pärnu-, Tartu- ja Võrumaal (igaühes 3).

Metsatulekahjude arvu jagunemisest maakonniti aastatel 1998–2020 annab ülevaate tabel 6.2.1, kust nähtub, et sellel perioodil oli metsatulekahjude esinemissagedus kõige suurem 2002. aastal. Metsatulekahjude pindala jagunemine 2020. aastal maakonniti metsa arenguklasside lõikes on toodud tabelis 6.2.2, kust selgub, et 2020. aastal moodustasid põlenud metsaaladest kõige suurema osa kesk-ealised, valmivad ja küpsed metsad (76,81 ha), järgnesid metsata metsamaa ja metsauuendusala (5,76 ha) ning noorendikud ja latimetsad (3,67 ha).

#### 6.2.1 Metsatulekahjude arv maakonniti aastatel 1998–2020

##### 6.2.1 Forest fires by counties in 1998–2020

Maakond County	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Harju	11	10	72	14	45	23	19	15	64	18	22*	16	9	1		1	13	11	26	15	86	32	3
Hiiu	1	0	0	4	4	2	0	0	4	0	0					1	4		2	2	5	7	
Ida-Viru	5	37	21	16	121	14	12	18	60	17	10	4	13	8		2	15	20	15	6	31	14	2
Jõgeva	0	1	1	1	10	2	3	2	5	4	0		2				3	1	4	1	6	8	
Järva	1	2	1	2	20	7	3	0	1	2	1					1	5	2			7	6	
Lääne	25	3	1	1	9	9	6	2	3	2	2*	1		2		1	1	4	1	5	2	3	2
Lääne-Viru	0	3	9	8	21	8	1	2	31	3	2	6	1	1		3	7	4	4	5	10	5	2
Põlva	6	9	6	14	33	15	13	2	15	4	5	3		3	1	2	3	5	8	7	4	2	2
Pärnu	1	46	2	1	23	6	8	6	9	7	9	3	2	3			6	3	6	3	8	14	3
Rapla	2	5	7	2	12	9	4	1	2	1	3						1	4	3	2	4	14	3
Saare	6	5	3	1	4	4	3	3	10	0	2	1		1	1		2	5	3		9	9	
Tartu	0	0	6	1	23	4	2	3	7	1	4	3		3			4	1	2	5	13	11	3
Valga	2	5	2	8	12	2	8	5	16	2	5	3	1	1	1	1	11	1	7	4	10	4	2
Viljandi	0	0	2	0	2	3	6	0	5	1	2			1	1	2	3	1	1		7	4	
Võru	1	4	25	18	17	3	1	6	18	2	5	7	2		1		10	4	3	4	12	17	3
Kokku / Total	61	130	158	91	356	111	89	65	250	64	72	47	30	24	5	15	91	67	84	61	224	139	24

\* 2008. a. Vihterpalu tulekahju oli 2 maakonnas, Harju- ja Läänemaal. Tabelis on see kajastatud arvuliselt mõlemas maakonnas, kuid kokku lahtris 1 tulekahjuna. / Forest fire in Vihterpalu covered two counties (Harju and Lääne) in 2008.

Allikas: Päästeamet, Keskkonnaagenteer / Source: Rescue Board, Estonian Environment Agency

## 6.2.2 Metsatulekahjude pindala maakonniti 2020. aastal

## 6.2.2 Area of forest fires by counties in 2020

Maakond County	Tulekahjude pindala / Area of fires (ha)					
	mitte-metsamaa* / non-forest land*		metsamaa / forest land			Kokku Total
	muu maa other land	muu puittaimes- tikuga kaetud ala** other wooded land**	metsata metsamaa ja metsauendusosalad unstocked and refore- station areas	noorendik ja latimets young and pole stands	keskealine, valmiv ja küps mets middle-aged maturing and mature stands	
Harju		33,58			71,37	71,37
Hiiu						0,00
Ida-Viru			1,16			1,16
Jõgeva						0,00
Järva						0,00
Lääne					1,28	1,28
Lääne-Viru			0,12	0,09	0,19	0,40
Põlva	0,26		0,02		0,30	0,32
Pärnu	70,10		0,36	0,05	1,38	1,79
Rapla	0,15			0,13	0,32	0,45
Saare						0,00
Tartu			4,10	1,38	1,67	7,15
Valga	0,19			0,21	0,19	0,40
Viljandi					0,00	0,00
Võru				1,81	0,11	1,92
Kokku / Total	70,70	33,58	5,76	3,67	76,81	86,24

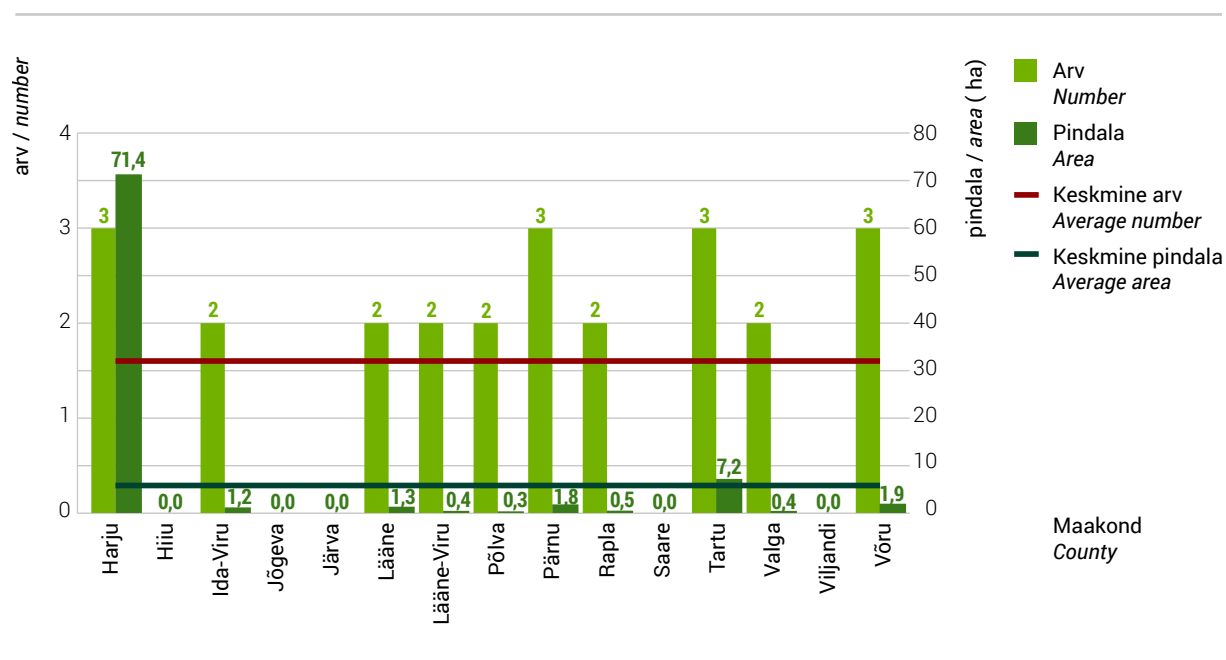
\* mittemetsamaa – metsatulekahjude käigus põlenud muude maakategoriate pindala / non-forest land – area of other land categories burned during the forest fires

\*\* muu puittaimedega ala – rahvusvahelise definitsiooni järgi: maatükk pindalaga  $\geq 0,5$  ha, puudega üle 5 m ja võrade liitusega 5–10% / other wooded land – according to FRA definition: area  $\geq 0,5$  ha, trees able to reach in height 5 m, canopy cover 5-10%.

Allikas: Päästeamet, Keskkonnaagentuur / Source: Rescue Board, Estonian Environment Agency

## Joonis 6.2.2.1 Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2020. aastal

## Figure 6.2.2.1 Number and area of forest fires by counties in 2020





## 6.3. Metsatulekahjude põhjused

### 6.3 Causes of forest fires

Enamik 2020. aastal toimunud metsatulekahjudest, mille põhjus tuvastati, said alguse inimese otsesest või kaudsest tegevusest. Looduslikud tegurid (äike) ei põhjustanud teadaolevalt ühtegi metsatulekahju. 2020. aasta metsatulekahjudest ühe ehk 4% põhjustasid hooletud ja ettevaatamatud metsa külastajad (puhkajad, marjulised, lapsed jne). Varasemate aastate kogemuste põhjal põhjustasid suure tõenäosusega ka tuvastamata põhjusega metsatulekahjudest suurema osa (2020. aastal 13 tulekahju ehk 54% kõigist tulekahjudest) metsa külastajad. Enamasti on põhjuseks suitsetamine ja hooletu tuletegemine. 2020. aastal olid tulekahjude põhjuseks veel põllumajandus- ja metsandustööd (2 juhtumit), transport ja elektriliinid (5) ning muud põhjused (3).

Perioodi 1999–2020 metsatulekahjude statistilistele andmetele põhjal võib öelda, et keskmiselt 1,3% metsatulekahjudest said alguse looduslikest teguritest (äike) ja ülejäänud olid vähemal või rohkemal määral tingitud inimtegevusest. Ülevaate aastatel 1999–2020 toimunud metsatulekahjude põhjustest annab tabel 6.3.1. Vaadeldud perioodil moodustavad metsatulekahjude põhjustest olulise osa hooletud ja ettevaatamatud metsa külastajad, kelle arvele läheb ligikaudu 36% metsatulekahjudest. 2020. aasta metsatulekahjude põhjuste jagunemisest maakonniti arvuliselt ja pindalaliselt annab ülevaate tabel 6.3.2.

Metsatulekahjude põhjuste käsitlemisel tuleb arvestada, et tegemist on Päästeameti töötajate või Keskkonnaagentuuri mõõtjate hinnanguga tulekahju tekkepõhjusele, mitte põhjaliku uurimisega.

## 6.3.1 Metsatulekahjude põhjused aastatel 1999–2020

## 6.3.1 Forest fire causes in 1999–2020

Metsatulekahjude põhjused Forest fire causes	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020					
	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%	Arv No	%						
kuritahtlik süütamine arson	49	38	14	9	7	8	25	7	17	15	11	12	3	5	43	17	8	12	5	7	12	25							1	7	1	1	5	7	3	4			7	3	7	5	0	0				
tööd* works*	1	1	7	5	5	5	23	7	5	5	5	5			3	2			2	3			1	4			1	7														11	5	30	22	2	8	
transport, elektriliinid communications (railways, electricity lines etc.)	8	6	16	10	3	3	8	2	1	1	2	2	1	2	6	2	2	3	16	23	1	2	2	7	4	17	1	20	1	7	2	2	8	12	3	4	5	8	11	5	7	5	5	21				
metsa külastajad general public (campers, other visitors, children)	49	38	63	40	22	24	136	38	54	49	46	52	30	45	90	36	30	47	28	39	21	44	16	53	13	54	4	80	6	40	55	60	37	55	54	64	10	16	19	8	13	9	1	4				
muu põhjus other	7	5	2	1	2	2	7	2	7	6	4	5	4	6	10	4	2	3	2	3	4	9	1	3			1	7	4	4	5	7	4	5	7	11	28	13	7	5	3	13						
looduslikud faktorid natural causes	2	1	3	2	1	1	3	1	1	1			1	2	1	0,5	1	2	1	1,5			1	3	1	4			2	13	3	3											6	3	2	1	0	0
põhjus teadmata unknown causes	14	11	53	34	51	56	154	43	26	23	21	24	26	40	97	39	21	33	17	24	9	20	10	33	5	21			3	19	26	29	12	18	20	24	39	64	142	63	73	53	13	54				
Kokku / Total	130	100	158	100	91	100	356	100	111	100	89	100	65	100	250	100	64	100	71	100	47	100	30	100	24	100	5	100	15	100	91	100	67	100	84	100	61	100	224	100	139	100	24	100				

\* põllumajanduslikud ja metsamajanduslikud tööd ning muu tööstuslik tegevus / agricultural, logging and forest operations, other industrial activities

Allikas: Päästeamet, Keskkonnaagentuur / Source: Rescue Board, Estonian Environment Agency

## 6.3.2 Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2020

## 6.3.2 Forest fire causes by counties in 2020

Metsatulekahjude põhjused Forest fire causes	Maakond / County																Kokku Total
	Harju	Hiiu	Ida-Viru	Jõgeva	Järva	Lääne	Lääne-Viru	Põlva	Pärnu	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi	Võru		
kuritahtlik süütamine arson	arv / number																0
	pind / area (ha)																0,00
tööd* works*	arv / number																2
	pind / area (ha)																0,05
transport, elektriliinid communications (railways, electricity lines etc.)	arv / number																5
	pind / area (ha)																2,88
metsa külastajad general public (campers, other visitors, children)	arv / number																1
	pind / area (ha)																0,14
muu põhjus other	arv / number																3
	pind / area (ha)																69,22
looduslikud faktorid natural causes	arv / number																0
	pind / area (ha)																0,00
põhjus teadmata unknown causes	arv / number																13
	pind / area (ha)																13,95
Kokku / Total	arv / number																24
	pind / area (ha)																86,24

\* põllumajanduslikud ja metsamajanduslikud tööd ning muu tööstuslik tegevus / agricultural, logging and forest operations, other industrial activities

Allikas: Päästeamet, Keskkonnaagentuur / Source: Rescue Board, Estonian Environment Agency

## 6.4 Tulekaitsealine järelevalve metsas

### 6.4 Surveillance of forest fire regulations

Ülevaade metsa tulekaitsealisesest järelevalvest aastatel 1999–2020 on toodud tabelis 6.4.1. Keskkonnainspeksioon ei registreerinud 2020. ja 2019. aastal ühtegi metsamaaga seotud tuleohutusnõuete rikkumist (2018. aastal oli neid 4). Metsa tuleohutusnõuete rikkumise eest 2020. ja 2019. aastal ei karistatud ühtegi isikut (2018. aastal karistati 1 isikut, kellele määrati 120eurone rahaträhv).

Keskkonnainspeksiooni ülesannete hulka kuulub ka metsatulekahjudega keskkonnale tekitatud kahju hindamine ja metsatulekahjude tekkepõhjuste väljaselgitamise menetluste läbiviimine. 2020. ja 2019. aastal metsapõlenguga seotud keskkonnakahju ei registreeritud ja ühtegi kriminaalasja ei alustatud. 2018. aastal hinnati tulekahjudega keskkonnale tekitatud kahjuks 26 858 eurot ja alustati üks menetlus.

#### 6.4.1 Metsa tulekaitse aastail 1999–2020

#### 6.4.1 Fire protection of forests in 1999–2020

Aasta Year	Tulekahjude arv Number of forest fires	Registreeritud rikkumiste arv Number of registered violations	Karistatud isikute arv Number of persons fined	Trahvisumma (EUR) Amount of penalties (EUR)	Keskkonnakahju (EUR) Environmental damage (EUR)
1999	130	...	6	208	...
2000	158	25	8	101	415 809
2001	91	44	21	582	36 026
2002	356	111	38	1 624	1 705 167
2003	111	70	35	1 074	178 537
2004	90	90	42	1 372	346 274
2005	65	19	19	506	15 501
2006	250	123	75	4 628	1 076 470
2007	64	55	29	1 474	70 988
2008	71	27	20	916	14 196 046
2009	47	30	22	3 458	...
2010	30	70	26	1 710	35 184
2011	24	5	5	100	...
2012	5	5	3	340	16
2013	16	10	4	212	...
2014	91	16	14	1 180	26 200
2015	67	11	5	820	591 207
2016	84	8	5	480	1 648 404
2017	61	0	0	0	0
2018	224	4	1	120	26 858
2019	139	0	0	0	0
2020	24	0	0	0	0

Allikas: Keskkonnaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Environmental Board, Estonian Environment Agency



Foto: Jüri Pere



## Mets

7. Metsaõigusnormide eiramine

7. Violation of forest protection legislation

# 7. Metsaõigusnormide eiramine

## 7. Violation of forest protection legislation

### 7.1 Metsarikkumised 2021. aastal

#### 7.1 Violation of forest protection regulations in 2021

Ülevaade 2021. aasta metsarikkumistest on esitatud tabelis 7.1.1, kus on Keskkonnaameti andmed metsaõigusnormide rikkumiste kohta ning Politsei- ja Piirivalveameti andmed metsa- ja puiduvarguste kohta. Keskkonnaamet ja Keskkonnainspeksioon ühendati Keskkonnaametiks 1. jaanuaril 2021. Varasemate aastate andmed on pärit Keskkonnainspeksioonist, mis sai õiguse keskkonnakuritegusid menetleda 1. septembril 2011.

Rikkumiste arvu ja kahju summat ilmestavad keskkonnajärelevalveasutuste andmed metsa- ja puiduvarguste kohta ei ole omavahel võrreldavad. Keskkonnaameti andmed hõlmavad metsaseaduse ja selle alusel antud määruste nõuete rikkumisi. Viimastel aastatel sisaldavad rikkumiste andmed ka loodukaitseaduse ja veeseaduse rikkumisi, mis on seotud metsade majandamisega. Politsei andmetes on märgitud karistusseadustiku § 199 rikkumised, mis metsa- ja puiduvarguse puhul tähendavad nii varga raiutud puude äraviimist kui ka vargust puidulaost. Keskkonnaameti andmetes on metsaomanike ja metsavaraste ebaseaduslike raiete ja muude metsarikkumistega tekitatud keskkonnakahju, politsei andmetes on aga toodud varastatud või raiutud metsamaterjali maksumus, mis näitab omanikule tekitatud kahju.

Keskkonnaameti andmete puhul tuleb arvestada järgmiste asjaoludega:

- rikkumised = registreeritud väärteomenetluste arv;
- perioodi määramisel lähtutakse rikkumiste puhul registreerimise kuupäevast, trahvide puhul lahendi kuupäevast, kriminaalmenetluste ja keskkonnakahju puhul menetluse alguskuupäevast.

2021. aastal registreeriti 54 metsade majandamisega seotud rikkumist. Trahvide arv kasvas võrreldes 2020. aastaga 49-lt 56-le ning trahvisumma 21 948 eurolt 22 110 eurole. Kõige rohkem metsarikkumisi registreeriti 2021. aastal Tartumaal (12 juhtumit) ja Lääne-Virumaal (7).

Ebaseaduslik raie on metsaseaduse nõudeid eirates tehtud raie, millega kaasneb keskkonnakahju. Alates 2002. aastast koondab infot ebaseaduslike raiete kohta Keskkonnainspeksioon (alates 2021. aasta 1. jaanuarist Keskkonnaamet), kes sellest ajast peale on hinnanud ka ebaseaduslikult raiutud puidu kogust ja määranud raietega tekitatud keskkonnakahju (alates 2014. aastast puuduvad ebaseaduslikult raiutud puidu koguse andmed kuupmeetrites). Ebaseaduslike raiete arv 2021. aastal vähenes: 2020. aastal registreeriti 48 ebaseadusliku raie juhtumit, 2021. aastal oli juhtumite arv 16. Keskkonnainspeksiooni õigusrikkumiste andmekogu arendamisel tehtud ümberkorralduste käigus loobuti ebaseaduslike raiete kui suhteliselt väikesearvulise rikkumistega valdkonna alamvaldkonda-desse jaotamisest ja seetõttu ei peeta alates 1. jaanuarist 2008 enam arvestust ebaseaduslike raiete jagunemise üle toimepanijate kaupa.

## 7.1.2 Metsaõigusnormide rikkumised 2021. aastal maakonniti ja kokku aastail 2000–2021

## 7.1.2 Violation of forest protection regulations in 2021 by counties and total for 2000–2021

Maakond County	Keskonnainspektsiooni andmed / By the data of Environmental Inspectorate									Politsei andmetel** Police Department data**		
	Rikkumiste arv* Number of offences*	Ettekirjutuste arv Number of prescriptions	Trahvide arv Number of fines	Trahvisumma (EUR) Amount of fines (EUR)	Alustatud kriminaalmenetluste arv Number of persons criminally convicted	Keskonnakahju* Environmental damage*		Ebaseaduslik raie Illegal logging		Metsa- ja puiduvargused Thefts of wood (from forest and logyards)		
						Asjade arv Number of cases	Kahjusumma (EUR) / Total damage (EUR)	Arv Number of offences	Puidukogus (m³)	Registreeritud (tk) Registered (n)	Süüdlased teada (tk) Person identified (n)	Kahjusumma (EUR) Indemnity (EUR)
Harju	4	1	4	1 420				1		7		28 874
Hiiu	1					1	3 200	1				
Ida-Viru	4		13	9 780				1		7		146 912
Jõgeva	1		2	500						1		1 784
Järva	1									1		3 553
Lääne	1				1	1	16 056	1				
Lääne-Viru	7		7	560		2	1 234	2				
Põlva	1											
Pärnu	5		1	180	1			3		2		3 167
Rapla	2				1					2		2 487
Saare	2		3	2 200								
Tartu	12		11	3 160		4	12 321	4		2		1 400
Valga	5		4	1 200				2		2		
Viljandi	2		1	80						1		
Võru	6	1	10	3 030		1	3 552	1				
Kokku 2021 Total 2021	54	2	56	22 110	3	9	36 363	16	...	25	0	188 176
2020	67	1	49	21 948	5	13	143 945	48	...	39	7	60 653
2019	59	1	42	13 948	4	16	94 265	35	...	28	1	80 277
2018	56		28	6 532	4	15	66 108	12	...	18	5	36 973
2017	65		56	18 240	7	14	126 042	12	...	28	1	89 829
2016	98		61	27 146	11	24	254 773	21	...	21	3	100 928
2015	111	0	79	15 128	7	27	87 040	14	...	41	6	115 333
2014	123	0	68	10 489	6	16	82 446	8	...	80	21	125 170
2013	95	0	74	7 080	1	18	50 425	11	276	67	12	80 433
2012	133	0	94	11 388	0	17	80 230	9	149	102	29	181 344
2011	160		119	16 389	1	21	100 766	22	1 502	108	28	103 297
2010	212		160	17 893	1	20	107 789	22	350	115	35	183 862
2009	156	5	124	16 740	6	22	84 934	10	530	125	36	79 214
2008	280	1	217	32 250	4	50	173 925	32	3 229	149	36	165 004
2007	303	4	242	33 988	30	51	124 592	43	1 363	118	35	106 482
2006	441	4	318	35 011	42	92	489 517	70	9 224	184	68	245 786
2005	761	9	565	75 138	115	170	1 241 799	136	26 782	335	174	843 872
2004	1 480	39	833	68 950	143	432	4 255 837	544	92 123	335	174	843 872
2003	1 761	30	956	86 081	91	486	4 750 429	689	112 001	487	147	1 825 940
2002	1 722	95	826	72 441	107	551	6 222 594	837	127 096	601	151	2 040 773
2001	1 975	165	884	53 990	316	867	6 788 279	1 089	141 405	934	305	2 959 221
2000	2 267	63	884	53 138	352	1 394	7 458 975	1 681	172 331	1 242	260	3 319 712

\* Metsarikkumiste hulka ei ole arvatud metsa tulekaitse rikkumisi / Violations of forest fire protection are not included

\*\* 2020. ja 2021. aasta andmed seisuga 28.02.2022 / Data for years 2020 and 2021 as of 28 February 2022

Allikas: Keskkonnaamet, Politsei- ja Piirivalveamet / Source: Environmental Board, Police and Border Guard Board

## 7.2 Muud metsarikkumised

### 7.2 Other forest violations

Andmed muude metsarikkumiste kohta pärinevad Keskkonnaameti õigusrikkumiste andmekogust. Valdkonni neid kokku liites võib tulemus olla suurem kui tabelis 7.1.1 toodud rikkumiste arv. Põhjus on selles, et mõne juhtumi puhul on samal ajal rikutud mitut sätet (näiteks metsateatiseta raielangil lubatust rohkem pinnast kahjustatud). Muude metsarikkumiste korral rikuti 2021. aastal 16 juhul metsateatise esitamise korra nõudeid (2020. aastal 11), 14 juhul metsakaitse nõudeid (23) ja ühel juhul metsamaterjali veo eeskirju (4). Kasvava metsa ja raieõigusega seotud tehingute rikkumisi 2021. aastal ei registreeritud (2020. aastal oli neid 2).

#### 7.2.1 Muud metsarikkumised aastail 2004–2021

#### 7.2.1 Other violations of forest protection regulations in 2004–2021

Aasta Year	Metsateatise esitamise korra nõuded Forest notification regulations		Metsamaterjali vedu Timber transport		Tehingud kasvava metsa ja raieõigusega Transactions of growing stock and cutting rights		Metsakaitse nõuded* Forest protection regulations		Kokku Total	
	Arv Number	Osakaal Share (%)	Arv Number	Osakaal Share (%)	Arv Number	Osakaal Share (%)	Arv Number	Osakaal Share (%)	Arv Number	Osakaal Share (%)
2004	194	20	146	15	388	40	243	25	970	100
2005	103	16	59	9	230	35	259	40	651	100
2006	121	30	27	7	108	27	145	36	401	100
2007	82	28	16	6	76	26	116	40	290	100
2008	72	23	9	3	84	26	155	48	320	100
2009	46	25	9	5	58	31	73	39	186	100
2010	73	26	13	5	68	24	124	45	278	100
2011	35	21	4	2	97	57	34	20	170	100
2012	47	35	3	2	60	45	23	17	133	100
2013	29	39	3	4	22	30	20	27	74	100
2014	23	19	3	2	67	54	31	25	124	100
2015	28	27	4	4	41	39	32	30	105	100
2016	21	24	5	6	33	38	28	32	87	100
2017	11	20	1	2	22	40	21	38	55	100
2018	21	64	2	6	3	9	7	21	33	100
2019	15	38	2	5	5	13	18	45	40	100
2020	11	28	4	10	2	5	23	58	40	100
2021**	16	52	1	3	0	0	14	45	31	100

\* Sh metsa tulekaitse ja metsamajandamisega seotud rikkumised /  
Violations of forest fire protection and forest management are included

\*\*\* 2021. aasta andmetes on metsakaitseõuete rikkumiste all 4 juhtumit, kus on rikutud looduskaitseaduse sätteid, 2 juhul on rikutud veeseaduse sätteid / In 2021 under the violation of forest protection regulations there are 4 violations of Nature Protection Act and 2 violations of Water Act

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board





Foto: Jüri Pere



# Mets

8. Jahindus

8. Hunting

## 8. Jahindus

## 8. Hunting

### 8.1 Jahindusülevaade

### 8.1 Review of hunting

Eesti jahinduse raamdokument on 1. juunil 2013 jõustunud jahiseadus (JS), milles on sätestatud jahipiirkonna moodustamise ja kasutamise, jahilukite seire, küttimismahu ja -struktuuri ning muud jahipidamise alused, määratud kindlaks jahipidamisõigust tõendavad dokumendid, sätestatud jahilukite tekitatud kahju hüvitamine ning riiklik järelevalve ja vastutus. Jahiseaduse kohaselt otsustatakse enamiku ulukite (v.a suurkiskjad) küttimismaht jahimaa kasutaja ja maaomanike kokkulepete tulemusel. Riigi ülesanne on olukorda jälgida ning jahimehi, maaomanikke ja nende esindusi (jahindusnõukogusid) seoses ulukiasurkondade kasutusega regulaarselt nõustada, et ennetada võimalikke negatiivseid tagajärgi. JS-i alusel antakse jahimaad suurulukitele jahipidamiseks moodustatud alade ehk jahipiirkondadena jahihendustele kasutada kümneks aastaks. Jahipiirkonna suurus ühes ringpiiris on vähemalt 5000 ha. Õiguse jahipiirkonnas jahti pidada annab jahihendustele jahipiirkonna kasutusõiguse luba, millega sätestatakse kasutaja kohustused, sh jahindusstatistika pidamine ning ulukite seireandmete kogumine ja esitamine.

Maaomanikul on aga JS-is sätestatud ulatuses ja korras õigus oma maal korraldada väikeulukijahti, sõlmida kokkuleppeid jahindustegevuse korraldamiseks, seada jahipidamiseks tingimusi või jahipidamine keelata, algatada jahipiirkonna kasutaja väljavahetamine ja teha ettepanekuid jahindusnõukogule jahipiirkonna piiride muutmiseks.

Riiklikul tasandil kujundavad jahinduspoliitikat, korraldavad jahindust ja peavad arvestust ulukiresursside üle keskkonnaministeeriumi metsaosakond, Keskkonnaameti metsaosakond ning Keskkonnaagentuuri (KAUR) eluslooduseosakond. Osa riiklikke ülesandeid, näiteks jahipidamise õigust tõendavate dokumentide väljastamine ja jahimeeste koolituse korraldamine, on alates 2009. aastast antud halduslepinguga täitmiseks Eesti Jahimeeste Seltsile.

Eesti jahinduse üks lahutamatu osa on ulukiasurkondade seisundi ja selle muutuste pidev jälgimine. Selleks koguvad jahipiirkondade kasutajad regulaarselt seireandmeid, mille koondamise ja analüüsi eest vastutab Keskkonnaagentuuri eluslooduseosakond. Peale jahipiirkondade kasutajate kogutavate andmete analüüsi kogub KAUR-i eluslooduseosakond ka jahipiirkondade kasutajatest sõltumatut seireinfot ja teeb mitmesuguseid ulukitega seotud rakendusuuringuid. Seireandmete analüüsi tulemuste põhjal koostab KAUR-i eluslooduseosakond igal aastal ulukite seire aruande, milles antakse ülevaade ulukiasurkonna seisundist ja selles toimunud muutustest ning soovitusel eri ulukiliikide küttimismahude ja -struktuuri määramiseks. Ulukiseire tulemustest lähtuvate järelduste ja soovitude eesmärk on tagada ulukiasurkondade kestliku kasutuse kaudu liigilise mitmekesisuse ja elujõuliste ulukiasurkondade säilimine pika aja jooksul. Ulukiseire hõlmab suuremal või vähemal määral kõiki jahilukiliike üle kogu Eesti.

Euroopa Liidu liikmesriigina on Eesti ühinenud loomastiku kasutamist, elupaikade kaitset, loomade ekspordi, kauplemist jms reguleerivate rahvusvaheliste lepetega. Suurkiskjate, haneliste ja teiste rahvusvaheliselt oluliste linnu- ja loomarühmade seisund, kaitse ja kasutamine on rahvusvahelise tähelepanu all ning avalikkuse huviobjekt. Enamasti ei kattu riigipiirid asurkondade levikupiiridega, mistõttu tuleb riigisiseste otsuste tegemisel arvestada asurkondade seisundiga laiemalt, et võimaldada liikide soodsa seisundi säilimist populatsiooni või osapopulatsiooni tasandil.

2020. aastal oli Eestis jahiühenduste kasutusse antud 328 jahipiirkonda, mille kogupindala on 43 271 km<sup>2</sup> (andmed keskkonnaregistrist). Jahipiirkondade kasutajate andmetel kuulus nende liikmeskonda 2019. aastal 13 314 ja 2020. aastal 13 217 jahimeest.

## 8.1.1 Jahipiirkondade pindala ja jahimeeste arv aastail 2010–2020

## 8.1.1 Area of hunting districts and number of hunters in 2010–2020

Maakond County	Jahipiirkondade pindala (1000 ha) Area of hunting districts (1000 ha)											Jahimeeste arv Number of hunters										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*	2020*	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Harju	336	336	343	356	361	386	386	386	386	386	386	1541	1505	1466	1425	1433	1432	1520	1395	1451	1417	1417
Hiiu	95	95	95	101	101	119	119	119	119	119	119	356	369	361	349	345	361	368	365	363	365	361
Ida-Viru	290	290	290	282	291	338	338	338	337	337	337	745	748	745	721	747	754	753	764	742	749	749
Jõgeva	225	225	225	225	229	248	248	248	248	248	248	829	813	824	797	818	820	802	796	788	778	798
Järva	237	237	237	223	249	257	257	257	257	257	257	664	644	645	646	626	628	644	640	653	589	632
Lääne	208	208	211	213	249	263	263	263	263	263	263	960	1008	967	811	809	861	871	849	854	807	791
Lääne-Viru	329	329	329	346	345	339	339	339	341	341	341	864	878	882	879	905	898	903	910	889	839	876
Põlva	201	201	201	212	211	225	225	225	225	225	225	553	565	671	565	551	555	575	591	600	590	587
Pärnu	458	458	458	476	476	498	498	498	498	498	498	1243	1216	1239	1240	1239	1250	1249	1231	1232	1221	1223
Rapla	293	293	293	297	299	309	309	309	309	309	309	1228	1233	1209	1232	1216	1192	1270	1293	1140	1214	1246
Saare	265	265	264	274	283	324	324	324	324	324	324	1518	1151	1404	1329	1348	1357	1362	1374	1374	1372	1175
Tartu	257	257	257	257	263	287	287	287	287	287	287	965	988	989	983	987	989	986	977	959	952	958
Valga	201	201	201	195	200	201	201	201	201	201	201	660	599	647	642	657	686	634	651	654	666	640
Viljandi	284	284	314	294	296	307	307	307	307	307	307	1090	1083	1077	1062	1050	1051	1041	1040	1033	1025	1028
Võru	211	211	211	220	222	227	227	227	227	227	227	720	740	730	734	714	749	742	737	733	730	736
Kokku / Total	3 888	3 888	3 927	3 971	4 077	4 327	4 327	4 327	4 327	4 327	4 327	13 936	13 540	13 856	13 415	13 345	13 583	13 720	13 613	13 465	13 314	13 217

\* Jahipiirkondade pindalad Keskkonnaregistrist / Area of hunting districts from Environmental Register

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 8.1.1 Järg

## 8.1.1 Continuation

Maakond County	Jahimaad jahimehe kohta Hunting area per hunter											Jahimehi 1000 ha jahimaa kohta Hunters per 1000 ha of hunting area										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*	2020*	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	(ha)											(tk/1000 ha / number/1000 ha)										
Harju	223	234	250	252	269	254	276	266	272	272	272	4,5	4,3	4,0	4,0	3,7	3,9	3,6	3,8	3,7	3,7	3,7
Hiiu	257	262	290	294	330	323	326	328	326	326	330	3,9	3,8	3,4	3,4	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0
Ida-Viru	387	389	391	389	448	449	443	454	450	450	450	2,6	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2
Jõgeva	277	274	283	279	303	309	312	315	319	319	311	3,6	3,7	3,5	3,6	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,2
Järva	369	368	346	398	303	399	402	394	436	436	407	2,7	2,7	2,9	2,5	3,3	3,2	2,5	2,5	2,3	2,3	2,5
Lääne	206	218	262	308	305	302	310	308	326	326	332	4,8	4,6	3,8	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0
Lääne-Viru	374	373	393	382	378	376	373	383	406	406	389	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6
Põlva	356	300	375	383	406	392	381	375	382	382	384	2,8	3,3	2,7	2,6	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6
Pärnu	376	369	384	384	398	399	404	404	408	408	407	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rapla	238	242	241	246	259	243	239	271	254	254	248	4,2	4,1	4,2	4,1	3,9	4,1	4,2	3,7	3,9	3,9	4,0
Saare	230	188	207	210	239	238	236	236	236	236	276	4,3	5,3	4,8	4,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,6
Tartu	260	260	261	267	290	291	294	299	302	302	300	3,8	3,9	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3
Valga	336	311	303	305	293	317	308	307	301	301	314	3,0	3,2	3,3	3,3	3,4	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2
Viljandi	262	291	277	282	292	295	295	297	299	299	298	3,8	3,4	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4
Võru	285	289	300	311	303	306	308	310	311	311	309	3,5	3,5	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Kokku / Total	287	283	296	306	319	315	318	321	325	325	327	3,5	3,5	3,4	3,3	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1

\* Jahipiirkondade pindalad Keskkonnaregistrist / Area of hunting districts from Environmental Register

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 8.2 Jahiulukite arvukuse muutused ja küttimine

### 8.2 Changes in population size and harvest of game animals

#### Ulukiasurkondade suuruse hindamine

#### Estimation of abundance of game animals

Eesti jahiolukite loetelusse kuulub 20 imetaja- ja 32 linnuliiki. 2015. aastal lisati jahiolukite hulka uue liigina šaakal ning 2016. aastal arvati lindudest jahiolukite seast välja hallhaigur, hahk, aul ja ronk. Ronkade ning karja- ja hallhaigrute poolt kalakasvatusele tekitatud kahju tõttu on nii ronkasid kui ka hallhaigruid Keskkonnaameti antud erilubade alusel mingil määral siiski kütitud tänaseni.

Aastakümneid lähtuti eri ulukiliikide arvukuses toimuvate muutuste hindamisel peamiselt vaid küttimisandmetest ja jahipiirkonna kasutajate antud arvukushinnangutest. Jahipiirkonna kasutajate antud hinnangud väljendasid populatsiooni jahihooajajärgset ja sigimisperioodielset suurust. Jahipiirkondade tasemel antud arvukushinnangute liitmisel saadi maakondlikul ja riigi tasemel eri liikide arvukust iseloomustavad näitajad, mida on nimetatud ka ametlikuks loenduseks. See on aga eksitav, sest loenduste tegemiseks puudub ühtne meetodika ning tulemus sõltub paljuski hindaja teadmistest, kogemustest ja vaatluste mahust. Seetõttu võib jahimeeste esitatud arvukusehinnang tegelikust arvukusest suurel määral erineda ning lisaks on hinnangute täpsus ja viga ajas muutuvad. Jahimeeste antavaid hinnanguid eri suurulukite arvukusele kogutakse jahipiirkondade kasutajatelt siiani, kuid neid andmeid kasutatakse vaid kui indeksit, mis annab teavet arvukuse muutuse suuna ja mõnel määral ka suhtelise muutuse kohta.

Alates 2006. aastast on üle Eesti jahipiirkondi kasutavad jahimehed kohustuslikus korras teinud talviseid ulukite jäljeradade loendusi püsivarsruutidel ehk nn ruutloendust. Tegemist on kompleksseire meetodiga, mille abil kogutakse teavet paljude ulukiliikide suhtelise asustustiheduse ja esinemise kohta korraga. Suhtelist asustustihedust iseloomustav parameeter on jäljeindeks, mille ühik on konkreetse ulukiliigi jäljeradade arv ühe kilomeetri loendusmarsruudi kohta ööpäevas. Ruutloenduse püsivarsruudid on pikkusega 4 × 3 km ja selliseid kaheteistkümne kilomeetri pikkuseid loendusmarsruute on praeguseks kasutusel 393 ehk kokku üle 4700 km loendusmarsruute.

Ruutloenduste käigus kogutud andmeid koondab ja analüüsib Keskkonnaagentuuri eluslooduseosakond, kus säilitatakse ka loendustel täidetud andmevorme. Jäljeloenduste loendusruutude tulemuste suure ja paljuski juhuslikku laadi varieeruvuse tõttu saab rahuldava usaldusväärsusega järeldusi teha siiski vaid suuremal alal toimunud asustustiheduse muutuste kohta. Selle loendusviisi üks olulisemaid puudusi on aastati ja piirkonniti suuresti vahelduvad ilmastikuolud, mis raskendavad eri aegadel ja tingimustes saadud tulemuste võrdlemist. Ebapiisavate lumeolude tõttu õnnestus ruutloenduse tegemine 2013/2014. a, 2014/2015. a ja 2019/2020. a talvel vaid väikesel osal loendusruutudest, mistõttu ei pruugi nende aastate loendustulemused kajastada piisavalt adekvaatselt muutusi eri ulukiliikide suhtelises asustustiheduses. Kuna koos globaalse kliimasoojenemisega sagenevad meie aladel soojad ja lumevaesed talved, muutub lumejälgede tuvastamisel ja loendusel põhineva seiremeetodika kasutamine järgnevatel aastakümnetel aina problemaatilisemaks.

Hirvlaste arvukusdünaamikas toimuvast parema ülevaate saamiseks on alates 2015. aastast üle riigi süstemaatiliselt paikneval 47 seirealal tehtud jahipiirkonnakasutajatest sõltumatuid hirvlaste

talviste pabulahunnikute loendusi. Kõikidel seirealadel on valdavalt metsaaladel välja valitud 32 km loendusmarsruute (kaheksa ruudukujulist 4 km pikkust transekti), kus igal kevadel pärast lumikatte sulamist ja enne alustaimestiku vohama hakkamist loendatakse kahe meetri laiusel alal kõik hirvlaste poolt viimasel talvel tekitatud pabulahunnikud. Pabulaloendustel kogutakse analoogset teavet ka metssea, jäneste ja kanaliste ekskrementide kohta. Paljude teiste meetoditega võrreldes on pabulaloenduse meetodika väga suure kulutõhususega ja võimaldab näiteks põdra puhul üsna kõrge täpsusastmega määrata liigi asustustiheduse (isendites) seirealal. Siiski tuleb märkida, et ka pabulaloenduste puhul oli 2020. aasta kevadel tehtud loenduste tulemuste tõlgendamine üpris probleemne, sest talv läbi plusspoolel püsinud temperatuuri ja vihmasadude tõttu oli osa talve esimeses pooles hirvlaste tekitatud pabulahunnikuid loenduste ajaks juba lagunenud. Seetõttu tuleb silmas pidada, et 2020. aasta loenduste indeksi languse korral ülehinnatakse ja indeksi tõusu korral alahinnatakse tegelikke asustustiheduse muutuseid (võrreldes eelnevate aastate omaga).

Suurkiskjate arvukuse hindamise meetodika põhineb aastaringisel isendite ja jälgede vaatluste kaardistamisel ning kogutud andmete analüüsil. Suure osa algandmetest koguvad jahimehed. Peale jahimeeste andmete kasutatakse ka Keskkonnaagentuuri poolt jahimeestest sõltumata kogutud suurkiskjate seire ja rakendusuringute teavet. Kogutud teabe põhjal eristatakse igal aastal erinevad sama-aastaste poegade emasloomad ja hinnatakse asurkondade üldarvukust. Kuni 2002. aastani kasutati suurkiskjate arvukuse hindamiseks vaid jahimeeste antud arvukushinnanguid. Kuna suurkiskjate puhul on tegu väga suuri territooriume kasutavate liikidega, vaadeldakse ja loendatakse tihti samu isendeid mitmes jahipiirkonnas ning selliste loendustulemuste liitmisel on tulemuseks suurkiskjate arvukuse oluline ja sageli mitmekordne ülehindamine.

Erinevalt paljudest teistest ulukiliikidest on küllaltki usaldusväärseks peetud jahimeeste hinnanguid kopra arvukusele, sest kopra levik piirdub veekogude ja kaldavöönditega, nende pesakonnad on territoriaalsed ning nad asustavad sama ala mitu aastat. Tegevusjälgede alusel on võimalik pesakondi üksteisest eristada ja piirkonnas olevad pesakonnad piisava usaldusväärseusega kokku lugeda. Alates 2012. aastast tehakse üle-eestilisi koprapesakondade loendusi iga kolme aasta tagant ja alates 2015. aastast arvulisi hinnanguid kopra arvukusele jahipiirkonna kasutajatelt igal aastal enam ei küsita.

Väikeulukite arvukuse muutuste kirjeldamisel kasutatakse põhinäitajatena ulukite talviste jäljeradade loenduse ehk ruutloenduse tulemusena leitavaid jäljeindekseid ja kütitud isendite arvu. Peale nende kahe näitaja annavad jahimehed jahipiirkondade kaupa igal aastal hinnangu ka väikeulukite arvukuse muutuste suuna kohta (kas arvukus on võrreldes eelneva aastaga suurenenud, vähenenud või jäänud samaks).

## Muutused liikide arvukuses ja küttemises

### Changes in abundance and hunting

Metsa- ja liikluskahjude vähendamiseks langetati aastatel 2015–2019 põdra arvukust asurkonna aastast juurdekasvu ületava küttemisega samm-sammult ligi kolmandiku võrra. Kui 2015. aastal küündis põdra jahihooajajärgne arvukus vähemalt 15 000–16 000 isendini, siis 2020. aasta alguses elutses Eesti metsades hinnangute kohaselt ligi 10 500 (järgnevalt kogutud andmed viitavad põdra arvukuse püsimisele veidi üle 11 000 isendi) ja 2021. aasta alguses 11 600 põdra. Jahipiirkonna kasutajate koondhinnang põdra arvukusele on sel ajavahemikul olnud tagasihoidlikum, kuid hinnangute suhteline muutus üsna sarnane: 2015. aastal 12 060, 2021. aastal 9000.

Kuna 2020. aastaks langes põdra arvukus varem sihiks seatud 10 000–11 000 isendini, siis langetati oluliselt ka küttemissurvet. Kokku kütiti 2020. a jahihooajal Eestis 4808 põdra, mis on ligilähedane asurkonna juurdekasvule. Põdrale toitumiseks atraktiivsetes umbes 5- kuni 15-aastastes männinoorendikes tehtud põdrakahjude seire andmetel esines ulukite (peamiselt põdra) tekitatud värsked kahjustusi 2020. aasta kevadel 2,6% ja 2021. aasta kevadel 6,95% läbivaadatud mändidest. Maakonniti oli põdra tekitatud värskete kahjustustega mände 2020. aastal kõige rohkem Saare-, Rapla- ja Läänemaa proovitükkidel, 2021. aasta kevadel täheldati kahjustatud mände kõige rohkem Saare-, Viljandi ja Pärnumaa proovitükkidel. Seiratud keskealiste kuusikute kokkuvõttes esines põtrade tekitatud värsked koorekahjustusi 2020. aastal 0,42% ja 2021. aastal 0,35% ülevaadatud kuuskedest. Kui 2020. aastal seiratud männinoorendike kokkuvõttes olid põtrade tekitatud värsked kahjustused viimase kolmeteistkümnepäevase väikseimad, siis 2021. aastal oli põtrade tekitatud värskete kahjustuste osakaal taas sarnane mitme eelneva aastaga. Kahju vähenemist 2020. aastal võib põhjendada eeskätt 2019/2020. a väga soojade talveoludega – õhutemperatuur püsis valdavalt plusspoolel ja lumikate enamasti puudus.

Punahirve arvukus ja levikuala on aasta-aastalt Eesti mandriosas pidevalt suurenenud. 2020. a jahihooajal kütiti Eestis 2582 punahirve ja 2019. a jahihooajal 2543. Arvestades punahirve asurkonna vanuselist ja soolist struktuuri ning juurdekasvunäitajaid, pidi punahirve arvukus eri seireparameetrites täheldatava jätkuva tõusutrendi hoidmiseks 2018.–2020. aasta küttemismahtude juures küündima juba eelneval paaril aastal ligi 10 000 isendini. 2021. aasta alguses on punahirve arvukus hinnangute kohaselt ligi 11 000 isendit. Nendest omakorda umbes 6500 isendit elutses Saaremaal ja üle 1500 Hiiumaal.

Metssea arvukus on viimase kahe aasta jooksul märgatavalt suurenenud ja võrreldes eelneva kahe jahihooajaga kahekordistus 2020. a jahihooaja kokkuvõttes kütitud metssigade arv. Kokku kütiti 2020. a jahihooajal 9978 metssiga. 2020. aasta kõrge küttemistulemus ning aastaste ja vanemate isendite suur hulk kütitud isendite seas, jahihooaja järel jahimeeste antud arvukushinnangute muutus võrreldes eelmise aastaga, ruutloenduse jäljeindeks ja pabulaloendustel kogutud teave osutavad sellele, et metssea asurkonna suurus ulatus 2020. aasta märtsis 10 000 isendi tasemele ning hoolimata intensiivistunud küttemisest 2020. a jahihooajal ulatus jahihooaja lõppedes asurkonna suurus juba 12 000–13 000 isendini. 2020. aasta teises pooles, pärast ligi pooleteistaastast vaheaega, tuvastati Raplamaal ja Lääne-Virumaal paljudel metssigadel nakatumine SAK-viirusega. Seega sai selgeks, et see surmav viirus ei ole meie loodusest kadunud ning risk uuteks haigusepuhanguteks ja laiemaks levikuks suureneb koos metssea asustustiheduse suurenemisega.

Metskitse arvukuses aastatel 2018–2021 suuri muutuseid ei toimunud ja see on püsinud intensiivse küttemise tulemusena enam-vähem sarnasel tasemel. Viimase aasta seireandmetes püsis metskitse



jäljeindeks eelnevate aastatega võrreldes samal tasemel, metsaaladel paiknevatel seirealadel metskitse pabulaindeks valdavalt suurenes ja saavutas 2021. aastal tehtud loendustes viimase seitsme aasta kõrgeima taseme. Samal ajal on jahipiirkonna kasutajate hinnangute summa arvukusele veidi langenud. Pabulaindeksi ajutine langus 2020. aastal on tingitud 2019/2020. aasta talvel valitsenud soojadest ja niisketest ilmastikuoludest, mistõttu olid paljud sügisel ja talve esimeses pooles tekitatud ekskremendihunnikud aprillis ja mai alguse tehtavate loenduste ajaks juba lagunenud. 2020. a jahihooajal kütiti Eestis 25 778 ja 2019. aastal 31 032 metskitse. Tuginedes seireandmetele ja praegustele teadmistele metskitse asurkonna juurdekasvu võime ja suremusmäärade kohta, on metskitse jahihooajajärgne ja poegimisperioodieelne asurkonna suurus püsinud viimasel kolmel aastal 130 000–145 000 isendi tasemel.

Karu arvukus ja levik on üldises tõusutrendis juba viimased 15 aastat ning asurkonna seisundit võib pidada väga heaks. Kogutud vaatlusandmete alusel eristati 2019. aastal 94 ja 2020. aastal 89 erinevat sama-aastaste poegade ka karu pesakonda, mis on senise seireperioodi (2003–2019) kõrgeimad näitajad. Pesakondade arvu märgatav suurenemine viimasel paaril aastal väljendab ühelt poolt karu arvukuse märkimisväärset kasvu, kuid osaliselt on see tingitud ka JAHIS-e infosüsteemi kasutuselevõtuga kaasnenud vaatlusandmete kvantiteedi ja kvaliteedi paranemisest. Karupopulatsiooni üldarvukust Eestis võis 2020. aasta suvise seisuga hinnata 900–950-isendiliseks. Koos arvukuse suurenemisega on tuntavalt suurenenud ja varasemast teadaolevaga võrreldes rekordtaseme saavutanud karude poolt mesilatele tekitatud kahju. Kahjude ohjamiseks ja ennetamiseks on viimastel aastatel oluliselt suurendatud ka karu küttimiskvoote. Kui 2019. aastal kütiti Eestis 67, siis 2020. aastal koguni 92 ja 2021. aastal 85 karu.

Vaatluste ja küttimisteabe põhjal oli 2020. a sügisel kutsikatega hundikarju 31, neist kolme territoorium jäi osaliselt ka Läti Vabariigi territooriumile. Hundi üldarvukus oli 2020. sügisel tõenäoliselt pisut alla 300 isendi, mis on viimase kümne aasta kõrgeim. Võrreldes 2019. aastaga, mil tuvastati 25 kutsikatega hundikarja, suurenes 2020. aastal hundi arvukus märgatavalt ning seda peaaeglikult 2019. a jahihooajal valitsenud väga kesistest lumeoludest tingitud vähese küttimisedukuse tõttu. Viimase kümne aasta kõrgeimale tasemele tõusis 2020. aastal ka huntide tekitatud kahjustuste hulk ja seda nii juhtumite arvu kui ka murtud kariloomade ja koerte poolest. Umbes 40% kõigist kariloomadest murti Raplamaal. Kui 2019. aasta lumevaesel talvel kütiti Eestis 67 hunti, siis 2020. aastal ligi kaks korda enam – 129 isendit.

2019. aasta vaatlusandmete alusel eristati Eestis 64 ja 2020. aastal 63 ilvese pesakonda. Kui poegade arv on samal tasemel püsinud juba viimased neli aastat, siis ruutloenduse jäljeindeks väljendab selget kasvu, mis võiks viidata üldarvukuse suurenemisele. Arvukuse suurenemist viimasel aastal on näha ka jahimeeste hinnangutes. Arvestades, et ilveseid ei ole Eestis legaalselt vähemalt juba viimased viis aastat kütitud, on tõenäoline, et seos pesakonna arvu ja üldarvukuse vahel on muutunud ning üldarvukus tasapisi suurenenud, kuid mingil seni teadmata põhjusel ei ole positiivset muutust toimunud sigivate emasloomade arvus. Olemasoleva teabe põhjal võib ilvese asurkonna üldarvukust 2020. aasta sügisese seisuga hinnata vahemikku 400–500 isendit ning asurkonna üldist seisundit endiselt ebasoodsaks. Ilvese madala arvukuse ja viletsa asurkonna juurdekasvu tõttu ei ole aastatel 2016–2020 Eestis ilvese küttimiseks jahimeestele lube antud ning tõenäoliselt ei avane selleks võimalust ka järgneval paaril-kolmel jahihooajal.

Kopra arvukus tundub olevat langustrendis. Seda väljendavad nii jahimeeste hinnangud kui ka eelnevate aastatega võrreldes 2020. a hooajal oluliselt langenud kütitud isendite arv. Kokku kütiti 2020 jahihooajal 5551 kobrast, 2019. aastal aga 7127. Kopra kahjustused olenevad paljudest teguritest, kuid kobrastele on elupaiga kujundamisel olulised elupaiga veerežiim (veekogu), sealne toidubaas

ja pesakonna vanus. Kahjustused suurenevad, kui pesakonnal tekib vajadus toidubaasi suurendamiseks oma valdusi laiendada. Inimtegevusega vastuolusid põhjustavatel aladel on probleemide ennetamiseks mõistlik pesakonna teisel-kolmandal aastal loomad osaliselt või siis kogu pesakond ära küttida. See meede aitab kopra pesakonnal paigal püsida ja neil ei ole vajadust toitumisala suurendada.

Šaakali territoriaalseid paare või gruppe oli 2020. aastal vaatluste, küttimisandmete ning bioakustilise seire andmete põhjal 25. Sügisel oli üldarvukus tõenäoliselt vahemikus 100–200 isendit, kuid täpsemat arvu ei ole olemasolevate andmete põhjal võimalik öelda. Võrreldes 2019. aastaga šaakali arvukus möödunud aastal suurenes ning levik laienes nii lääne (Saaremaa) kui ka põhja (Ida-Virumaa) suunal. 2020. a jahihooajal küttiti 60 šaakalit, neist enamik Lääne- ja Pärnumaal. Šaakali üldseisundile on praegu keeruline hinnangut anda, sest tegemist on liigiga, kelle asurkond on alles kujunemisejärgus. Samas on tema arvukus ja levikuala väike, küttimissurve kõrge ning asurkond üsna isoleeritud. Lähim teadaolev elujõuline asurkond on Ukrainas. Kuigi šaakal on meil liigina uustulnuk, ei ole ta siiski võõrliik, nagu seda ikka ja jälle kiputakse arvama. Tegemist on Euroopas kohalikku päritolu liigiga, kes jõudis Eestisse liigi leviala loomuliku laienemise tulemusena.

Rebase arvukus on üle pika aja taas selgemalt tõusnud, seda nii ruutloenduse jäljeindeksi kui ka jahimeeste hinnangute põhjal otsustades. Kärntõve tagasihoidlikumale mõjule, mis on suurendanud elumust, viitab kaheaastaste isendite suhteliselt kõrge osakaal PTA marutaudi tõrje järelkontrolli käigus kogutud valimi vanuselises struktuuris. Rebaseid küttiti jahihooajal 4659, mida on küll võrreldes 2019. aastaga mõnesaja isendi võrra enam, kuid seda on siiski oluliselt vähem kui möödunud kümnendi algusaastatel.

Kährikoera arvukus paistab olevat stabiliseerunud suhteliselt madalale tasemele võrreldes kümne aasta taguse arvukuse kõrgperioodiga. Kähriku küttimine oli 2020. aastal samal tasemel kahe eelneva jahihooajaga, olles samas enam kui kaks korda tagasihoidlikum möödunud kümnendi algusaastatest. Arvukuse languse põhjuseks võib pidada nii kärntõbe kui ka metssigade lisasöötmisele kehtestatud piiranguid.

Mõlema jäneseliigi arvukus on viimase kümnendi kõrgeimal tasemel. Halljäneseid, kelle arvukus näitab jätkuvat tõusu, küttiti Eestis 2020. aasta jahihooajal 1149. Valgejäneseid, kelle arvukus võrreldes paari eelneva aastaga 2020. aastal ehk isegi veidi langes, küttiti 2020. aasta jahihooajal 142.

Mägra arvukus on viimase aastakümne jooksul olnud tõusutrendis ja seda väljendavad nii jahimeeste hinnangud kui ka küttimisandmed. Mäkra küttitakse siiski üsna tagasihoidlikul määral, kuna ta on jahiulukina ilmselt väheatraktiivne liik. Mägra asurkonna üldseisundit võib pidada väga heaks.

Metsaökosüsteemis vägagi olulist rolli täitva metsnugise arvukuses ei ole olulisi muutusi näha, stabiilsust väljendavad kõik seirenäitajad. Metsnugise küttimisnäitajad on küll kaks korda väiksemad kui eelmise kümnendi parematel aastatel, kuid see ei näi sõltuvat niivõrd nugise arvukusest, kuivõrd karusnahaküttide aktiivsusest.

## 8.2.1.1 Kütmine maakonniti kokku ja 1000 ha jahimaa kohta aastal 2020

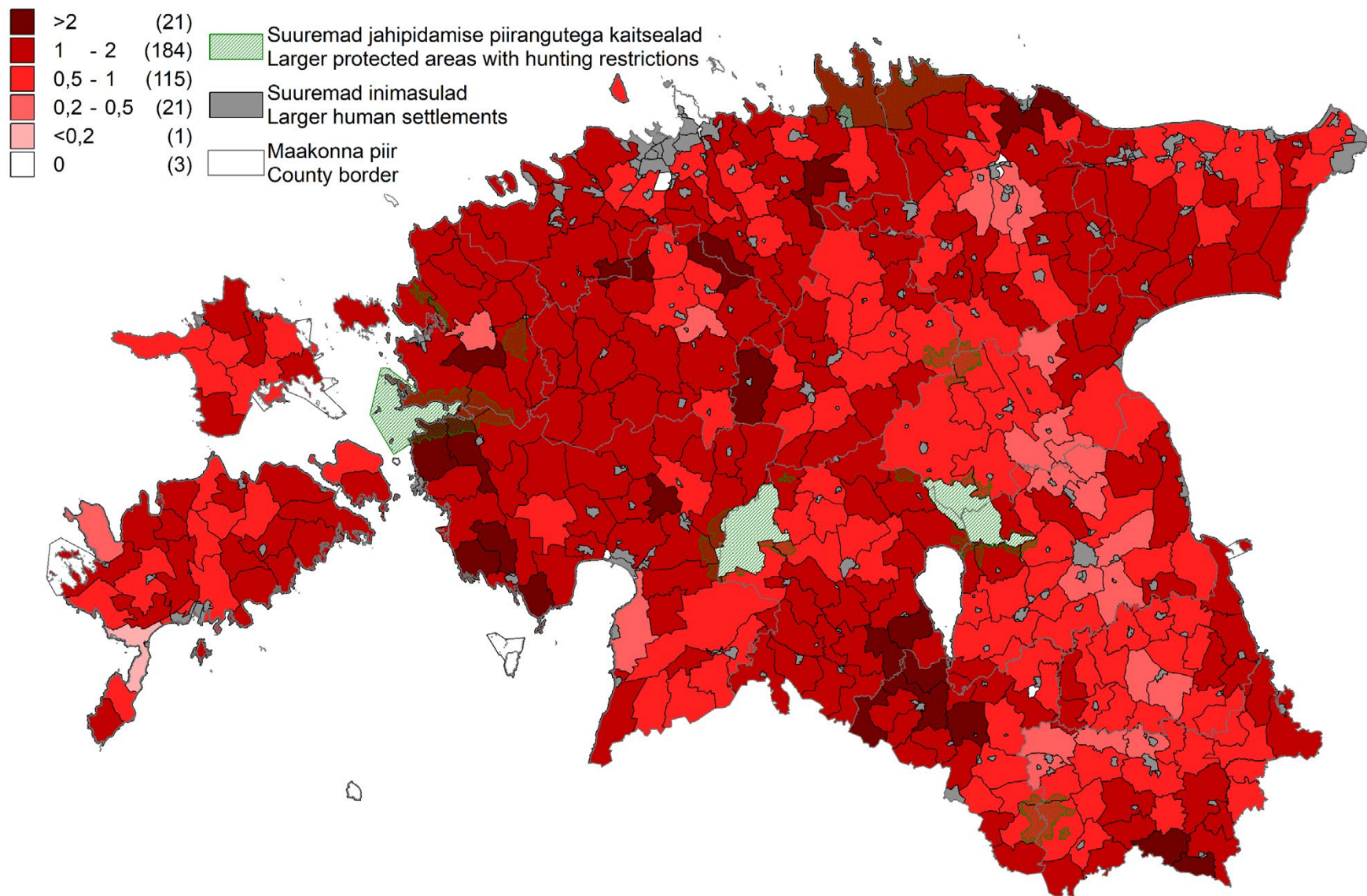
## 8.2.1.1 Total harvest of game animals (game census data) and harvest of game animals per 1000 ha of hunting area by counties in 2020

Maakond County	Pöder Moose		Punahirv Red deer		Metskits Roe deer		Metssiga Wild boar		Karu Brown bear		Hunt Wolf		Ilves Lynx		Kobras Beaver	
	K*	1000 ha**	K*	1000 ha**	K*	1000 ha**	K*	1000 ha**	K*	1000 ha**	K*	1000 ha**	K*	1000 ha**	K*	1000 ha**
Harju	476	1,2	1	0,00	1825	4,7	614	1,6	6	0,02	10	0,03	0	...	508	1,32
Hiiu	106	0,9	368	3,09	384	3,2	1 690	14,2	0	...	0	...	0	...	22	0,18
Ida-Viru	361	1,1	6	0,02	930	2,8	395	1,2	9	0,03	11	0,03	0	...	475	1,41
Jõgeva	177	0,7	20	0,08	2027	8,2	330	1,3	18	0,07	4	0,02	0	...	320	1,29
Järva	269	1,0	6	0,02	1111	4,3	430	1,7	10	0,04	9	0,04	0	...	207	0,81
Lääne	378	1,4	0	...	1385	5,3	311	1,2	0	...	8	0,03	0	...	208	0,79
Lääne-Viru	392	1,2	83	0,24	2095	6,1	447	1,3	16	0,05	15	0,04	0	...	269	0,79
Põlva	183	0,8	14	0,06	1422	6,3	367	1,6	3	0,01	8	0,04	0	...	258	1,15
Pärnu	596	1,2	74	0,15	2874	5,8	616	1,2	5	0,01	21	0,04	0	...	529	1,06
Rapla	403	1,3	12	0,04	1876	6,1	559	1,8	6	0,02	20	0,06	0	...	252	0,82
Saare	287	0,9	1733	5,35	2040	6,3	1 933	6,0	0	...	0	...	0	...	42	0,13
Tartu	233	0,8	1	0,00	1993	6,9	474	1,7	9	0,03	4	0,01	0	...	331	1,15
Valga	290	1,4	76	0,38	1406	7,0	512	2,6	1	0,00	2	0,01	0	...	801	3,99
Viljandi	420	1,4	122	0,40	2829	9,2	824	2,7	8	0,03	7	0,02	0	...	498	1,62
Võru	237	1,0	66	0,29	1581	7,0	476	2,1	1	...	10	0,04	0	...	831	3,66
Kokku / Total	4 808	1,1	2 582	0,60	25 778	6,0	9 978	2,3	92	0,02	129	0,03	0	...	5 551	1,28

\* kütmine kokku / total harvest

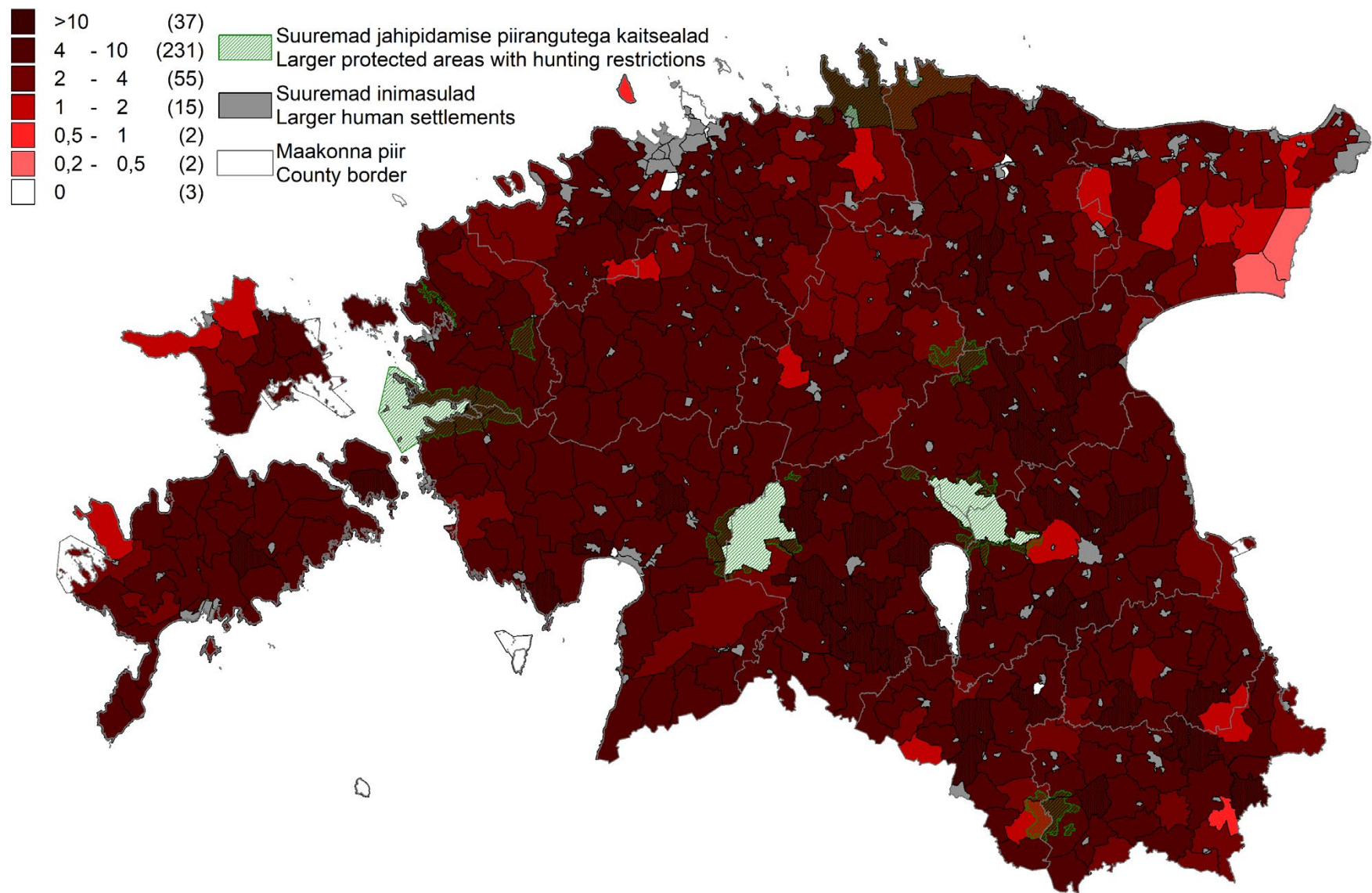
\*\* kütitud 1000 ha jahimaa kohta / harvest of game animals per 1000 ha of hunting area

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

**Joonis 8.2.2.1** Põdra küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)**Figure 8.2.2.1** Hunting of Moose in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha)

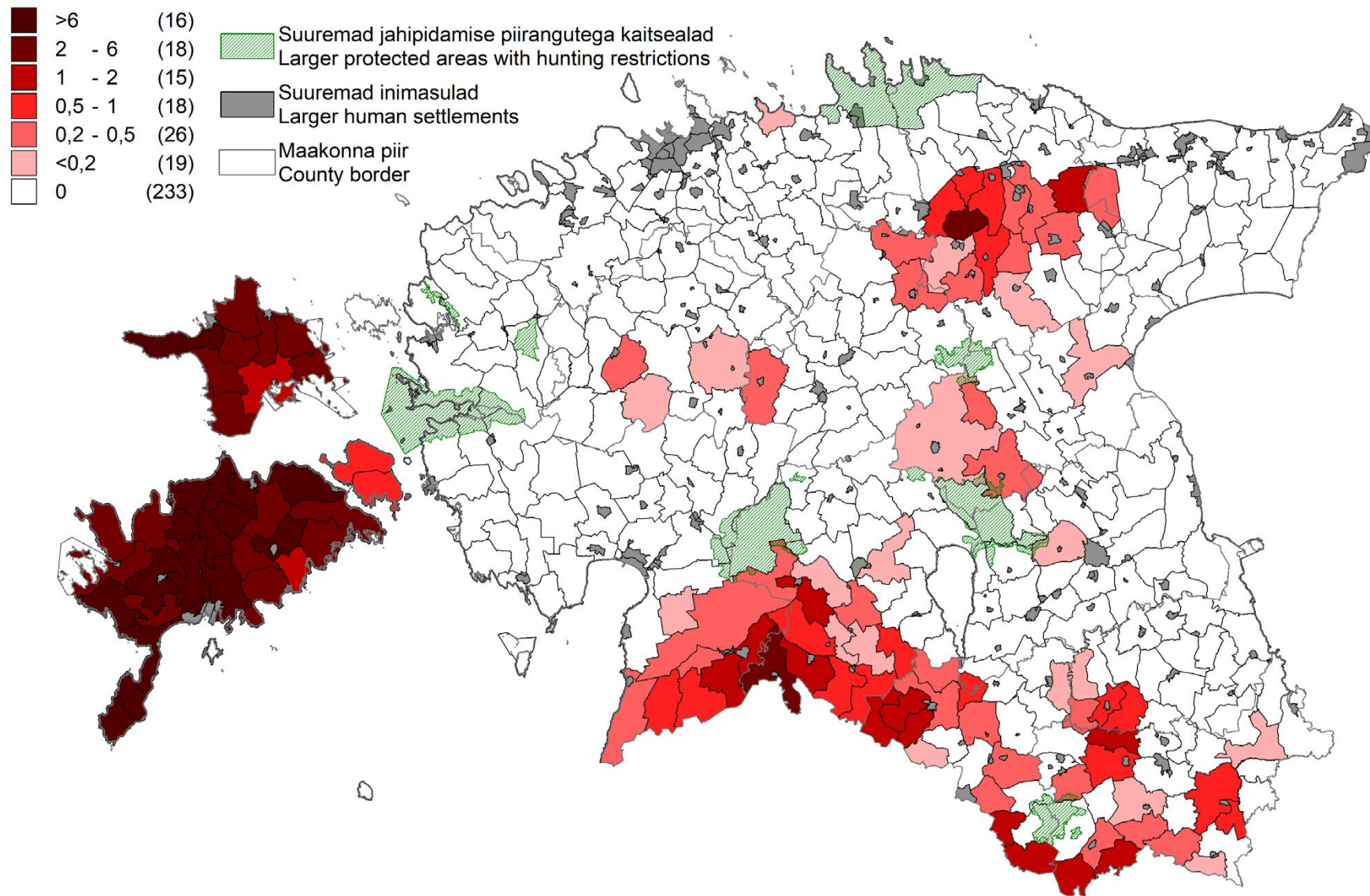
**Joonis 8.2.2.2** Metskitse küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

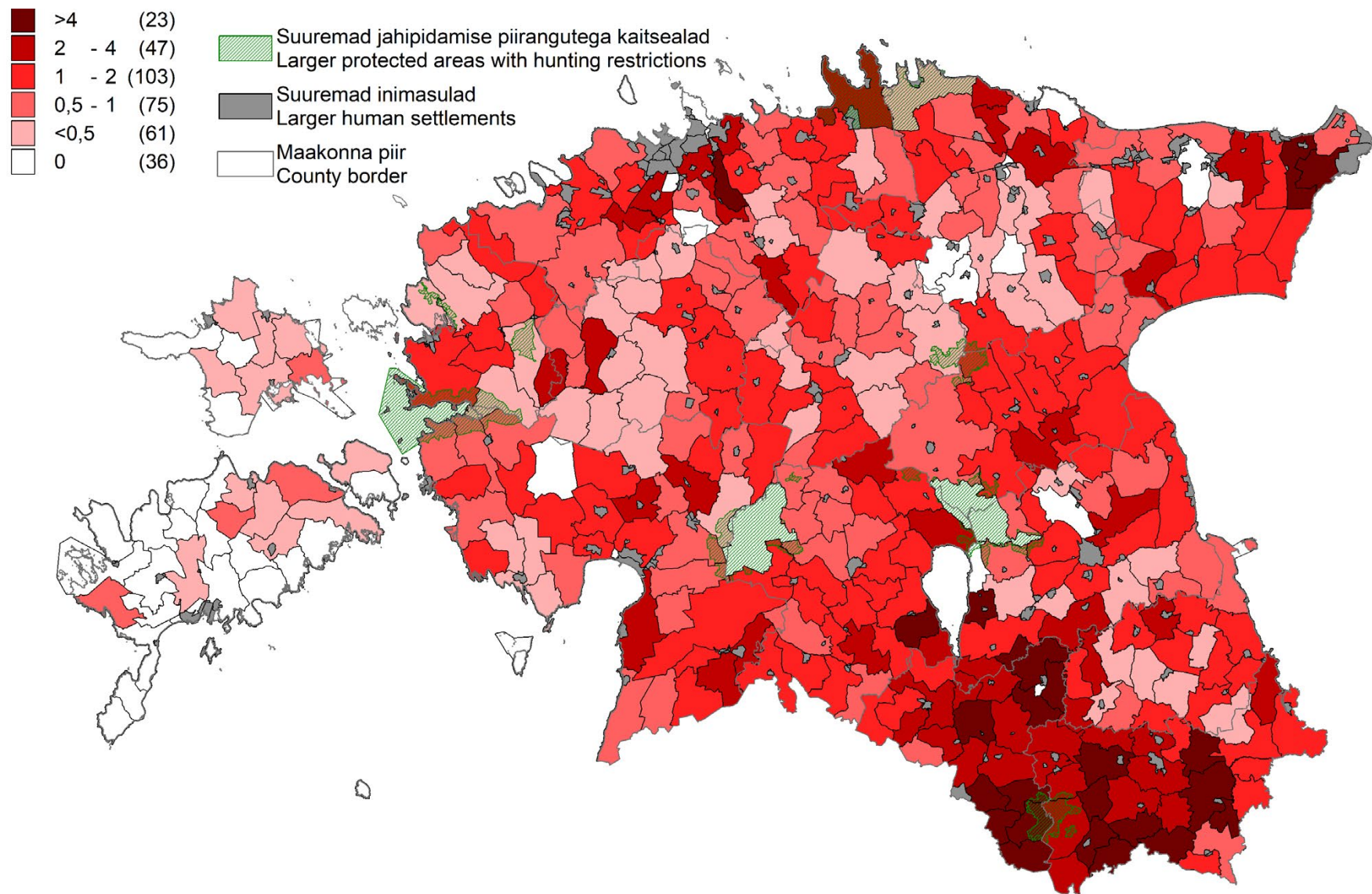
**Figure 8.2.2.2** Hunting of Roe deer in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha)



**Joonis 8.2.2.3** Punahirve küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

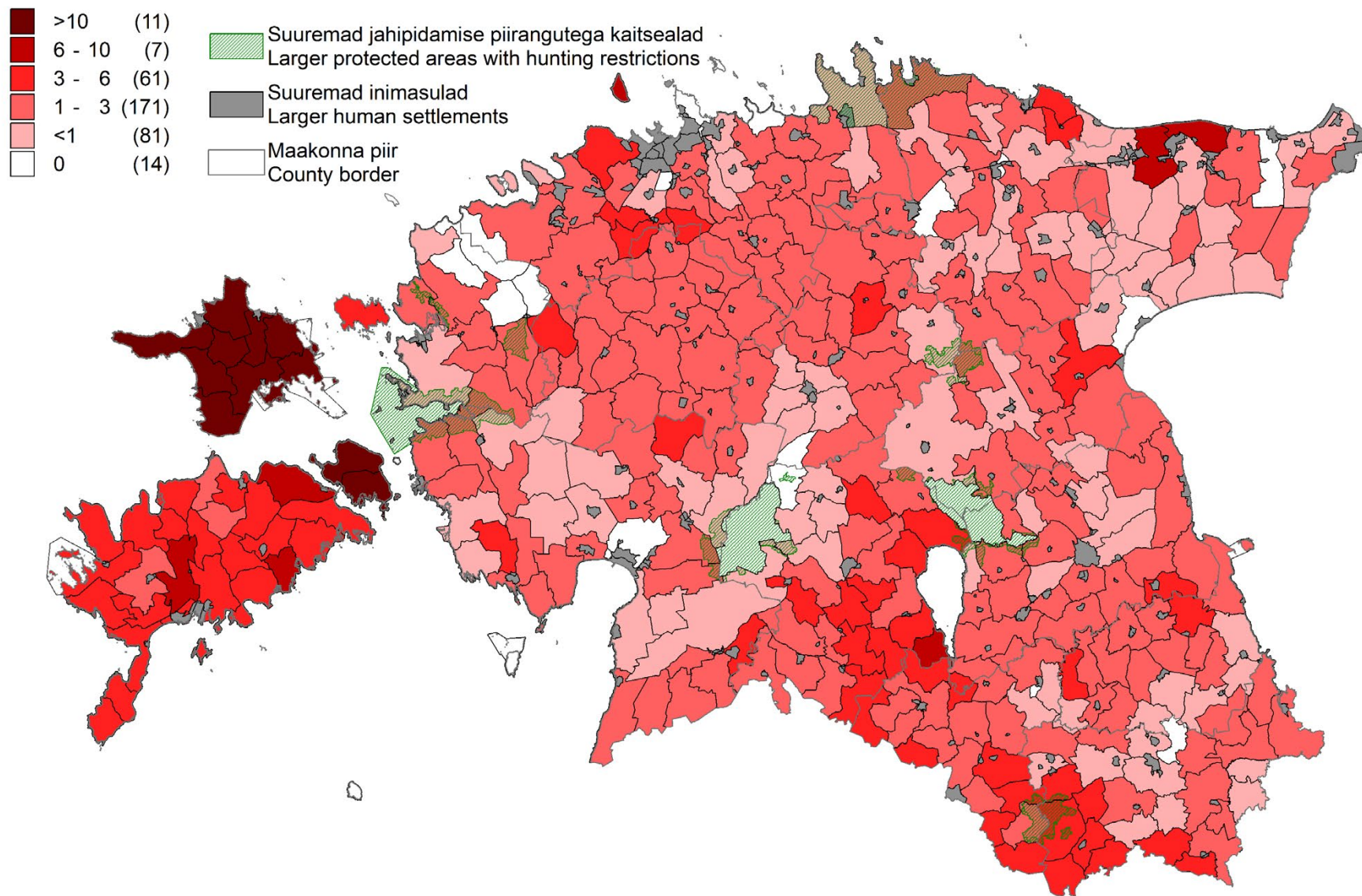
**Figure 8.2.2.3** Hunting of Red deer in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha)



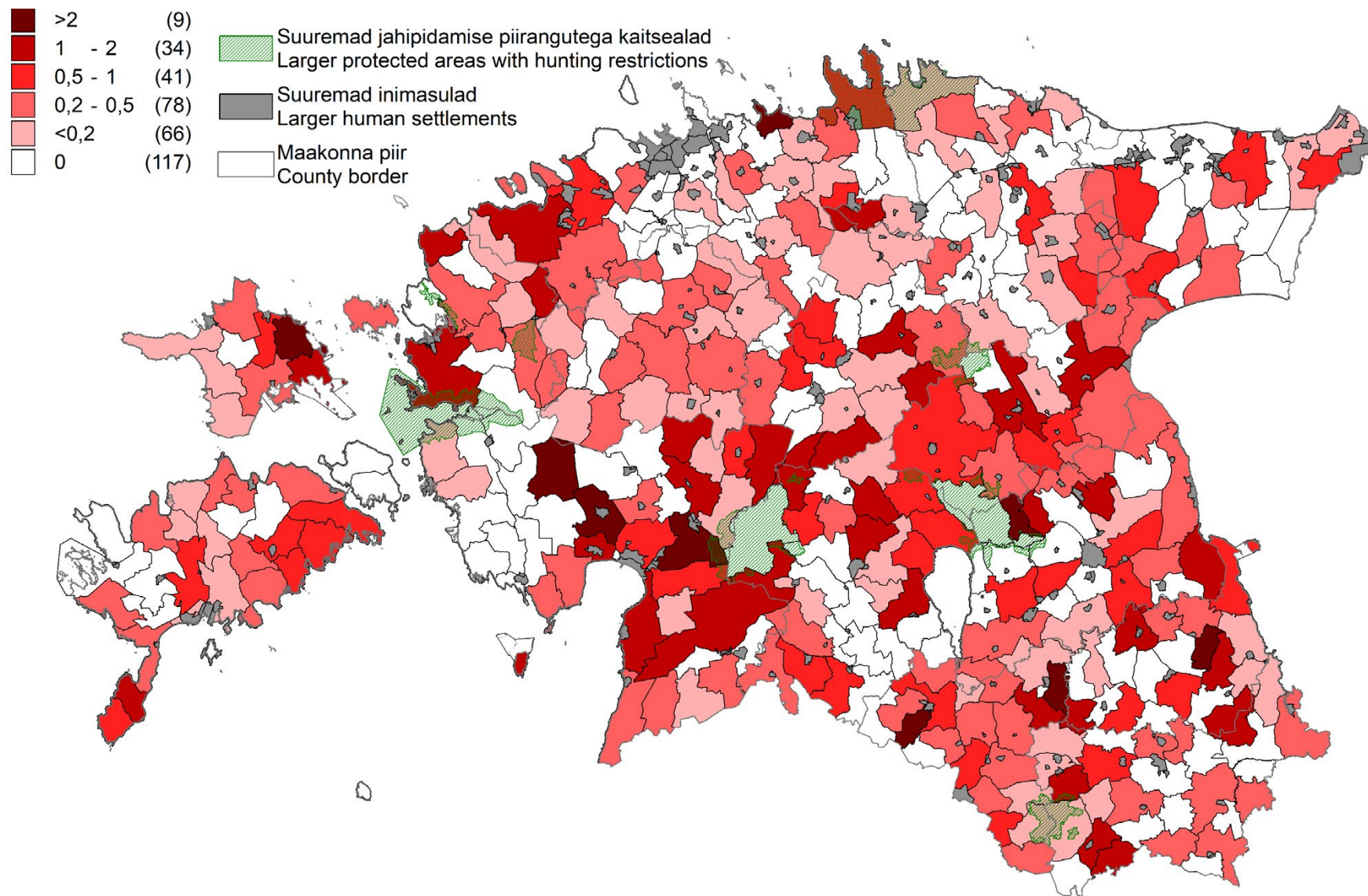
**Joonis 8.2.2.4** Kopra küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)**Figure 8.2.2.4** Hunting of Beaver in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha)

**Joonis 8.2.2.5** Metssea küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

**Figure 8.2.2.5** Hunting of Wild boar in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha)

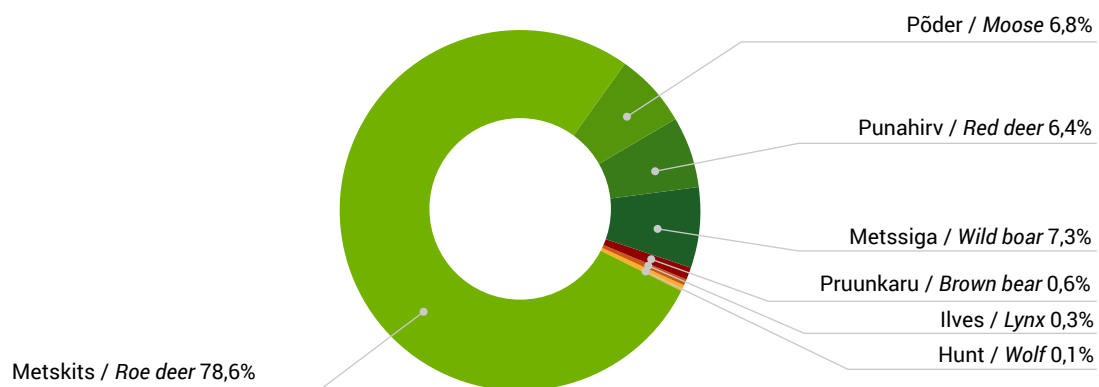




**Joonis 8.2.2.6** Metsnugise küttimine 2020. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)**Figure 8.2.2.6** Hunting of Pine marten in hunting districts in 2020 (number of hunted individuals per 1000 ha)

**Joonis 8.2.3** Erinevate suurulukite arvuline vahekord 2020. aastal

**Figure 8.2.3** Distribution between big game animals in 2020



## 8.2.4 Sõraliste ja kopra arvukus jahimeeste hinnangul ning küttimine aastail 1985–2020

## 8.2.4 Population sizes (estimated by hunters) and harvest of ungulates and beaver in 1985–2020

Aasta Year	Pöder Moose		Punahirv Red deer		Metskits Roe deer		Metssiga Wild boar		Kobras Beaver	
	H*	K**	H	K	H	K	H	K	H	K
2021	9 000		3 460		...		4 950		...	
2020	9 000	4 808	3 320	2 584	...	25 778	3 890	9 978	...	5 551
2019	10 270	6 304	3 290	2 543	...	31 032	2 870	4 820	...	7 127
2018	10 730	7 163	3 360	2 757	...	24 146	3 370	4 761	...	6 837
2017	11 410	7 337	3 440	1 916	...	15 807	5 620	7 690	...	7 038
2016	11 490	7 390	3 260	1 664	...	10 973	12 220	17 610	...	6 610
2015	12 060	6 873	3 030	1 252	...	6 264	20 600	32 580	13 470	6 678
2014	11 640	5 815	2 860	1 044	...	4 072	19 720	24 909	13 790	6 557
2013	13 250	6 532	3 060	1 047	...	2 884	22 320	20 885	15 330	5 572
2012	12 740	5 126	3 090	829	...	1 548	22 370	24 080	16 480	5 700
2011	12 460	4 730	3 285	693	...	1 211	22 610	18 159	16 960	6 210
2010	11 740	4 255	2 830	497	...	5 075	22 650	17 028	16 990	6 592
2009	11 180	4 031	2 570	403	63 000	15 716	23 450	20 072	16 990	6 657
2008	11 000	4 133	2 200	300	63 000	18 006	21 000	19 757	19 400	5 631
2007	11 000	4 903	2 200	220	63 000	19 630	21 000	13 816	19 400	6 083
2006	12 000	4 931	1 800	140	61 000	13 833	19 400	12 225	18 500	7 368
2005	12 000	4 612	1 700	130	55 000	10 215	17 500	11 332	17 500	5 758
2004	11 700	4 075	1 500	123	49 000	7 669	17 000	8 122	17 000	4 384
2003	11 700	3 848	1 300	139	41 000	5 460	16 000	7 003	15 000	2 957
2002	10 500	3 438	1 300	148	35 000	5 009	13 000	5 660	16 000	3 689
2001	10 000	2 748	1 300	149	33 000	3 978	12 000	4 937	14 000	3 164
2000	9 200	2 384	1 500	200	30 000	3 615	11 000	3 952	11 000	2 195
1999	8 700	2 190	1 500	175	29 000	3 348	11 000	3 479	10 000	1 874
1998	7 700	1 761	1 400	173	29 000	3 829	10 000	3 265	9 000	1 439
1997	6 600	1 452	1 100	123	29 000	3 773	8 500	2 386	9 000	1 196
1996	6 300	1 241	1 200	146	35 000	4 585	10 000	2 408	7 400	906
1995	6 200	1 195	1 200	131	37 000	6 354	11 000	3 896	6 700	838
1994	7 500	1 968	1 300	133	43 000	7 539	13 000	4 934	5 400	758
1993	12 000	4 267	1 200	187	58 000	10 236	16 000	8 188	4 600	530
1992	15 000	6 564	1 300	215	60 000	9 507	16 000	9 168	4 000	238
1991	13 000	6 400	1 000	100	47 000	9 300	16 200	7 100	3 200	200
1990	12 000	5 400	900	70	58 500	9 600	14 000	7 000	2 600	200
1989	11 160	4 411	800	50	54 000	8 170	13 000	5 833	2 300	147
1988	12 000	4 084	700	90	51 000	7 408	12 000	6 762	1 900	110
1987	12 000	4 302	700	74	55 000	7 405	11 000	5 907	1 500	130
1986	11 000	3 877	500	38	39 000	7 365	10 000	5 384	1 200	82
1985	11 000	5 164	450	57	39 000	8 117	9 500	5 760	900	24

\* H – jahimeeste hinnang arvukusele / hunter estimated population size

\*\* K – küttimine / harvest

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

**8.2.5** Suurkiskjate pesakondade arv ja kütmine aastail 1985–2020**8.2.5** Number of reproductions and harvest of large predators in 1985–2020

Aasta Year	Karu Brown bear		Hunt Wolf		Ilves Lynx	
	P*	K**	P	K	P	K
2020	89	92	31	129	63	0
2019	94	67	25	64	64	0
2018	84	60	20	67	61	0
2017	70	54	24	104	63	0
2016	71	55	27	114	53	0
2015	63	49	28	103	64	19
2014	74	36	19	38	61	2
2013	58	38	20	78	46	16
2012	62	55	22	80	72	87
2011	65	53	31	151	103	100
2010	70	57	24	130	111	181
2009	65	45	26	103	126	183
2008	76	37	32	156	128	150
2007	62	27	17	39	113	77
2006	57	20	15	41	110	92
2005	52	23	12	18	107	86
2004	52	12	11	34	110	84
2003	52	29	7	17	105	82
2002	...	24	8	30	...	81
2001	...	27	...	46	...	175
2000	...	20	...	56	...	120
1999	...	32	...	98	...	181
1998	...	37	...	118	...	225
1997	...	28	...	143	...	177
1996	...	40	...	196	...	146
1995	...	34	...	302	...	108
1994	...	38	...	205	...	61
1993	...	35	...	153	...	58
1992	...	32	...	120	...	63
1991	...	50	...	60	...	70
1990	...	55	...	85	...	60
1989	...	69	...	23	...	33
1988	...	73	...	53	...	108
1987	...	62	...	98	...	101
1986	...	52	...	87	...	59
1985	...	24	...	88	...	60

\* P – pesakondade arv / reproductions

\*\* K – kütmine / harvest

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 8.2.6 Teiste ulukite kütmine aastail 1985–2020

## 8.2.6 Harvest of other game animals in 1985–2020

Uluk	Game species	Kütmine / Harvest																	
		1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Halljänes	<i>European hare</i>	4869	4675	4023	3271	2629	2100	1328	1596	1757	1667	2116	1879	1753	1489	1762	1621	1463	1423
Valgejänes	<i>Mountain hare</i>	...	...	...	...	...	...	1107	1568	1267	1106	1045	956	817	594	646	663	474	485
Kährrik	<i>Raccoon dog</i>	5724	8681	6770	5915	3585	3000	2650	2796	3278	2245	1723	1393	1516	1497	1925	2222	3753	4945
Metsnugis	<i>Pine marten</i>	2300	2249	1874	1859	1254	700	691	1115	1216	1031	817	643	608	633	811	912	1150	1215
Mink	<i>American mink</i>	...	...	...	67	132	...	308	368	249	324	157	151	184	328	313	343	342	491
Mäger	<i>Eurasian badger</i>	46	1	...	1	...	...	3	52	22	25	46	23	22	18	15	46	56	44
Ondatra	<i>Muskrat</i>	666	498	920	378	262	100	159	152	31	135	47	22	64	25	27	6	1	1
Rebane	<i>Red fox</i>	2130	3021	2218	1583	1174	1100	1462	2369	3470	2524	3326	3955	3156	4179	4508	5022	5797	7461
Tuhkur	<i>Western polecat</i>	...	1865	...	942	...	...	427	322	310	252	139	103	150	150	163	158	250	384
Hallhüljes	<i>Halichoerus grypus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Šaakal	<i>Canis aureus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hallhaigur	<i>Grey heron</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	11	2	1
Hallrästas	<i>Fieldfare</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	104	42	75	98
Hani	<i>Goose</i>	...	...	...	...	...	...	1261	1079	1118	919	1500	2207	1822	2007	3283	2901	3414	2604
Jahifaasan	<i>Pheasant</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112	467	799	716	1421
Kaelustuvi	<i>Woodpigeon</i>	...	...	...	...	...	...	389	155	167	166	107	113	240	208	405	328	405	464
Kajakas	<i>Gull</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...	13	105	123	45
Kodutuvi	<i>Rock dove</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	238	294	412	126
Kormoran	<i>Cormorant</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41	42	102	83
Künnivares	<i>Rook</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	68	110	28
Laanepüü	<i>Hazel grouse</i>	229	208	121	256	433	100	185	340	203	151	132	122	212	100	119	245	123	93
Lauk	<i>Coot</i>	...	...	...	...	...	...	411	194	87	51	309	18	151	221	112	72	121	50
Metskurvits	<i>Woodcock</i>	...	...	...	...	7125	...	5737	2603	2457	1587	1510	61	164	267	352	588	760	1172
Nurmkana	<i>Partridge</i>	17	...	...	34	23	...	...	103	45	12	61	47	17	8	31	83	70	50
Pardid	<i>Ducks</i>	...	...	...	...	...	...	16626	8985	8069	7035	...	9277	11159	12097	14135	11551	14403	11200
Ronk	<i>Raven</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	34	14	13
Tikutaja	<i>Snipe</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59	175	20	81
Hallvares	<i>Carrion crow</i>	...	...	...	...	...	...	...	4076	3227	3390	1111	865	2057	3137	2542	3390	3008	2190

\* 1985.–1990. a halljänes andmed sisaldavad ka valgejänes andmeid / Data for 1985–1990 of European hare include data of Mountain hare

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 8.2.6 Järg

## 8.2.6 Continuation

Uluk	Game species	Küütimine / Harvest																	
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Halljänes	<i>European hare</i>	1356	1306	1221	1058	791	897	711	650	419	506	412	493	690	987	1028	1295	1063	1149
Valgejänes	<i>Mountain hare</i>	491	391	245	333	296	196	114	119	101	109	104	45	111	169	155	171	240	142
Kährrik	<i>Raccoon dog</i>	4124	3516	3992	5842	7994	8728	9495	12600	12577	13111	11043	9468	9848	9179	6628	5781	5551	5592
Metsnugis	<i>Pine marten</i>	2201	1195	1181	1132	1119	1225	1022	1520	2023	3276	3830	3502	2824	2646	3024	3365	1517	1727
Mink	<i>American mink</i>	399	224	213	367	244	158	186	185	190	137	239	208	135	160	147	118	91	96
Mäger	<i>Eurasian badger</i>	65	69	110	125	222	191	168	189	166	169	236	186	165	190	197	184	225	225
Ondatra	<i>Muskrat</i>	1	4	0	0	2	0	0	1	20	1	0	0	1	2	0	1	0	0
Rebane	<i>Red fox</i>	4376	6184	7806	5856	5986	12712	7472	9656	7144	6474	4154	3815	4580	5558	5274	5117	4382	4659
Tuhkur	<i>Western polecat</i>	202	140	233	239	163	151	136	153	198	252	755	736	571	365	224	243	156	188
Hallhüljes	<i>Halichoerus grypus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10	9	19	20	19
Šaakal	<i>Canis aureus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	32	26	76	26	60
Hallhaigur	<i>Grey heron</i>	23	45	39	39	25	55	88	76	148	94	73	138	152	6	5	17	5	7
Hallrästas	<i>Fieldfare</i>	34	73	70	58	43	114	91	66	80	137	235	130	160	121	198	174	421	205
Hani	<i>Goose</i>	1656	1655	2681	4753	3252	4929	4153	2369	3716	5319	3141	2696	5240	4772	6534	8115	4908	3173
Jahifaasan	<i>Pheasant</i>	1366	1942	651	721	140	56	127	112	54	14	1	20	18	16	13	36	70	37
Kaelustuvi	<i>Woodpigeon</i>	276	398	374	444	300	317	426	802	824	812	765	683	755	850	824	1037	1057	1074
Kajakas	<i>Gull</i>	83	74	162	181	120	223	348	274	295	168	97	204	97	48	55	90	36	31
Kodutuvi	<i>Rock dove</i>	793	246	543	576	413	336	606	1075	825	625	636	1028	955	946	1028	957	698	860
Kormoran	<i>Cormorant</i>	158	127	101	354	345	407	707	594	498	508	413	392	528	871	778	909	690	700
Künnivares	<i>Rook</i>	0	5	8	80	25	28	22	61	53	32	41	225	62	49	27	25	49	22
Laanepüü	<i>Hazel grouse</i>	176	55	170	110	84	57	20	37	63	49	28	43	36	39	36	35	63	30
Lauk	<i>Coot</i>	97	17	73	47	30	84	50	93	76	33	38	20	32	57	60	78	89	97
Metskurvits	<i>Woodcock</i>	1034	659	750	657	1192	979	976	1475	990	827	817	1547	1146	1408	1657	2384	3371	710
Nurmkana	<i>Partridge</i>	96	23	111	82	41	46	13	45	6	12	46	40	62	22	45	47	16	9
Pardid	<i>Ducks</i>	17662	15755	14109	10757	12291	9369	12042	13945	11649	12565	9576	9790	8903	7665	8712	9096	8145	6729
Ronk	<i>Raven</i>	2	11	22	261	209	175	243	193	398	217	154	251	122	20	36	19	3	4
Tikutaja	<i>Snipe</i>	88	49	29	77	7	31	20	107	12	22	32	17	14	17	31	4	8	10
Hallvares	<i>Carrion crow</i>	2069	2383	1964	1983	1743	1870	2599	2435	2663	2304	1960	1905	1365	1366	1246	1150	893	847

\* 1985.–1990. a halljänes andmed sisaldavad ka valgejänes andmeid / Data for 1985–1990 of European hare include data of Mountain hare

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

**8.2.7** Ulukite suhteline asustustihedus (jäljeindeks – loendustranseptiga ristuvate jäljeradade arv 1 km kohta 24 tunni jooksul) ja jäljeradade esinemine püsivatel loendustranseptidel (%) aastatel 2011–2021

**8.2.7** Relative density of game animals (track index – number of tracts per 1 km crossing the game enumeration transects per 24 hours) and occurrence of tracks on permanent enumeration transects (%) in 2011–2021

Ulukiliik Game species	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)
	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
Pöder / Moose	0,68	91,3	0,79	96,9	0,73	93,5	0,50	98,1	0,58	93,3	0,74	91,6
Metssiga / Wild boar	1,11	91,3	1,32	94,4	1,11	95,1	1,22	98,1	1,41	96,0	0,87	87,7
Punahirv / Red deer	0,16	12,3	0,16	13,9	0,17	14,3	0,19	9,4	0,03	2,7	0,09	8,4
Metskits / Roe deer	1,08	91,6	0,95	88,0	1,01	88,1	0,95	89,6	1,04	98,7	2,24	96,9
Karu / Brown bear	0,00	1,2	0,00	1,1	0,00	1,9	0,01	5,7	0,00	1,3	0,01	5,0
Hunt / Wolf	0,05	18,0	0,03	15,0	0,03	14,1	0,04	13,2	0,04	20,0	0,06	24,1
Ilves / Lynx	0,12	58,3	0,09	53,8	0,06	41,0	0,07	45,3	0,07	45,3	0,06	33,7
Kobras / Beaver	0,04	17,7	0,03	18,6	0,02	15,7	0,02	13,2	0,03	20,3	0,04	20,7
Valgejänes / Mountain hare	0,24	60,1	0,15	56,3	0,25	61,1	0,23	58,5	0,21	64,9	0,41	62,8
Halljänes / European Hare	0,25	64,6	0,24	64,8	0,25	63,1	0,24	61,3	0,22	68,9	0,41	71,6
Rebane / Red fox	1,05	97,0	0,79	97,2	0,72	97,3	0,47	87,7	0,43	90,5	0,90	96,6
Kährik / Raccoon dog	0,26	52,3	0,24	46,2	0,21	49,7	0,16	58,5	0,13	48,6	0,24	55,2
Ondatra / Muskrat	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,9	0,01	0,0	0,00	0,4
Mäger / Eurasian Badger	0,00	0,3	0,00	2,5	0,00	2,4	0,02	8,7	0,00	2,7	0,01	9,2
Mink / American mink	0,01	8,4	0,01	10,4	0,01	10,8	0,01	13,2	0,02	14,9	0,02	15,7
Tuhkur / Western polecat	0,01	3,9	0,00	3,7	0,01	5,4	0,01	11,3	0,00	6,8	0,03	13,4
Metsnugis / Pine marten	0,36	75,7	0,29	82,3	0,40	83,2	0,27	80,2	0,18	79,7	0,32	77,8
Nirk / Weasel	0,02	11,4	0,03	13,2	0,02	11,4	0,03	14,2	0,01	8,1	0,03	16,5
Kärp / Stoat	0,01	3,6	0,00	2,8	0,01	5,9	0,00	4,7	0,00	4,1	0,01	5,7
Saarmas / Otter	0,01	7,5	0,01	7,0	0,01	7,3	0,00	4,7	0,01	9,5	0,01	10,3
Orav / Red squirrel	0,13	48,6	0,09	42,3	0,30	57,8	0,24	54,7	0,19	56,8	0,26	55,6
Metsis / Capercaillie	0,02	15,0	0,01	9,0	0,01	8,1	0,02	14,2	0,02	12,2	0,01	8,4
Teder / Black grouse	0,07	11,7	0,05	12,7	0,05	13,2	0,04	11,3	0,07	13,5	0,04	11,9
Laanepüü / Hazel grouse	0,03	12,9	0,02	12,7	0,02	14,3	0,01	7,5	0,01	14,9	0,02	12,6
Rabapüü / Willow grouse	0,01	0,3	0,00	0,6	0,00	0,5	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0,4
Põldpüü / Partridge	0,04	5,4	0,03	6,2	0,03	5,7	0,01	5,7	0,05	10,8	0,04	6,9

\* Loendusruutude arv aastal 2011=347; 2012=360; 2013=365; 2014=106; 2015=75; 2016=261; 2017=188; 2018=291; 2019=200; 2020=99; 2021=284  
Number of enumeration transects in 2011=347; 2012=360; 2013=365; 2014=106; 2015=75; 2016=261; 2017=188; 2018=291; 2019=200; 2020=99; 2021=284

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 8.2.7 Järg

## 8.2.7 Continuation

Ulukiliik Game species	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)	Jälje- indeks Track index	Esinemis- sagedus Relative incidence (%)
	2017		2018		2019		2020		2021	
Pöder / Moose	0,72	91,5	0,79	90,0	0,70	90,5	0,59	89,2	0,65	88,5
Metssiga / Wild boar	0,48	55,9	0,24	56,4	0,18	47,4	0,34	75,3	0,45	77,4
Punahirv / Red deer	0,23	11,7	0,25	17,9	0,12	14,2	0,20	10,8	0,38	21,5
Metskits / Roe deer	2,92	98,9	3,25	99,7	2,88	99,5	2,90	100,0	3,12	99,6
Karu / Brown bear	0,01	4,8	0,01	2,7	0,00	2,6	0,00	3,2	0,01	4,4
Hunt / Wolf	0,09	29,3	0,09	33,0	0,08	24,7	0,09	34,4	0,09	32,6
Ilves / Lynx	0,07	33,0	0,09	42,6	0,12	48,9	0,11	55,9	0,13	56,3
Kobras / Beaver	0,04	20,2	0,02	13,4	0,02	20,0	0,04	18,3	0,03	11,9
Valgejänes / Mountain hare	0,40	66,5	0,29	59,1	0,33	58,4	0,15	49,5	0,20	49,6
Halljänes / European Hare	0,59	77,1	0,45	71,8	0,45	67,9	0,48	72,0	0,45	71,9
Rebane / Red fox	1,08	98,4	0,90	97,6	0,84	97,4	0,91	94,6	1,13	97,4
Kährik / Raccoon dog	0,31	70,2	0,13	43,3	0,19	47,9	0,15	51,6	0,18	46,7
Ondatra / Muskrat	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,1
Mäger / Eurasian Badger	0,03	15,4	0,01	5,5	0,02	11,6	0,05	17,2	0,03	14,4
Mink / American mink	0,02	14,4	0,02	13,1	0,01	10,5	0,02	14,0	0,02	12,6
Tuhkur / Western polecat	0,02	16,5	0,01	7,9	0,01	8,4	0,01	7,5	0,01	8,5
Metsnugis / Pine marten	0,31	84,6	0,35	86,6	0,29	81,1	0,21	78,5	0,34	79,3
Nirk / Weasel	0,03	19,7	0,02	11,7	0,01	7,9	0,03	19,4	0,02	16,7
Kärp / Stoat	0,02	9,6	0,01	5,5	0,00	3,2	0,01	6,5	0,01	8,5
Saarmas / Otter	0,01	9,6	0,01	9,3	0,01	7,4	0,01	10,8	0,00	5,9
Orav / Red squirrel	0,25	68,1	0,24	66,0	0,19	60,0	0,19	65,6	0,31	61,1
Metsis / Capercaillie	0,01	8,5	0,02	6,9	0,02	11,6	0,01	4,3	0,02	11,9
Teder / Black grouse	0,05	13,8	0,03	10,3	0,03	8,9	0,03	8,6	0,01	5,2
Laanepüü / Hazel grouse	0,02	12,8	0,02	10,7	0,03	10,0	0,01	5,4	0,02	11,1
Rabapüü / Willow grouse	0,00	0,0	0,00	0,3	0,00	0,5	0,00	0,0	0,00	0,0
Pöldpüü / Partridge	0,03	4,8	0,03	5,8	0,05	7,9	0,04	8,6	0,02	5,2

\* Loendusruutude arv aastal 2011=347; 2012=360; 2013=365; 2014=106; 2015=75; 2016=261; 2017=188; 2018=291; 2019=200; 2020=99; 2021=284  
Number of enumeration transects in 2011=347; 2012=360; 2013=365; 2014=106; 2015=75; 2016=261; 2017=188; 2018=291; 2019=200; 2020=99; 2021=284

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency



**8.3.1** Põdra arvukus ja küttimine aastail 1960–2021**8.3.1** Population and harvest of moose in 1960–2021

Aasta Year	Arvukuse hinnang Number of animals*	Arvukuse prognoos Calculated prognosis of population	Küttimine Harvest	Aasta Year	Arvukuse hinnang Number of animals*	Arvukuse prognoos Calculated prognosis of population	Küttimine Harvest
1960	2 500	2 300	215	1991	13 000	14550	6 400
1961	3 500	2 850	289	1992	15 000	12100	6 600
1962	4 000	3 500	330	1993	12 000	8400	4 267
1963	5 000	4 450	483	1994	7 500	5 800	1 968
1964	7 100	5 500	1 070	1995	6 200	5 100	1 208
1965	6 600	5 900	363	1996	6 300	5 300	1 241
1966	6 100	7 100	387	1997	6 600	5 800	1 452
1967	6 400	7 800	738	1998	7 700	6 600	1 761
1968	7 700	8 600	911	1999	8 700	7 550	2 190
1969	8 700	10 500	1 547	2000	9 200	8 350	2 384
1970	9 600	12 700	2 070	2001	10 000	9 500	2 748
1971	10 600	15 000	3 705	2002	10 500	10 600	3 438
1972	11 000	16 200	5 253	2003	11 700	11 350	3 848
1973	9 500	16 300	4 787	2004	11 700	11 900	4 075
1974	8 900	17 000	4 561	2005	12 000	12 700	4 612
1975	9 300	17 050	5 441	2006	12 000	13 100	4 931
1976	9 100	16 950	5 961	2007	11 000	13 300	4 903
1977	8 400	16 050	5 076	2008	11 000	13 040	4 133
1978	8 500	15 750	4 085	2009	11 180	13 690	4 031
1979	9 400	16 300	4 144	2010	11 740	14 580	4 255
1980	9 400	16 600	4 707	2011	12 460	15 550	4 730
1981	10 000	16 800	5 327	2012	12 750	16 040	5 126
1982	13 000	16 850	5 333	2013	13 260	16 500	6 532
1983	13 000	16 000	5 800	2014	11 650	15 850	5 815
1984	12 000	15 200	5 200	2015	12 060	15 440	6 873
1985	11 000	14 800	5 164	2016	11 490	14 000	7 390
1986	11 000	13 500	3 877	2017	11 410	15 000	7 337
1987	12 000	13 600	4 302	2018	10 700	13 400	7 163
1988	12 000	13 400	4 084	2019	10 270	12 500	6 304
1989	11 160	14 200	4 440	2020	9 000	11 000	4 808
1990	12 000	14 500	5 400	2021	9 000	11 600	

\* Jahimeeste hinnangul / Estimated by hunters

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 8.3.2 Põdrakahjustused kuusikutes ja männikutes aastail 2008–2021

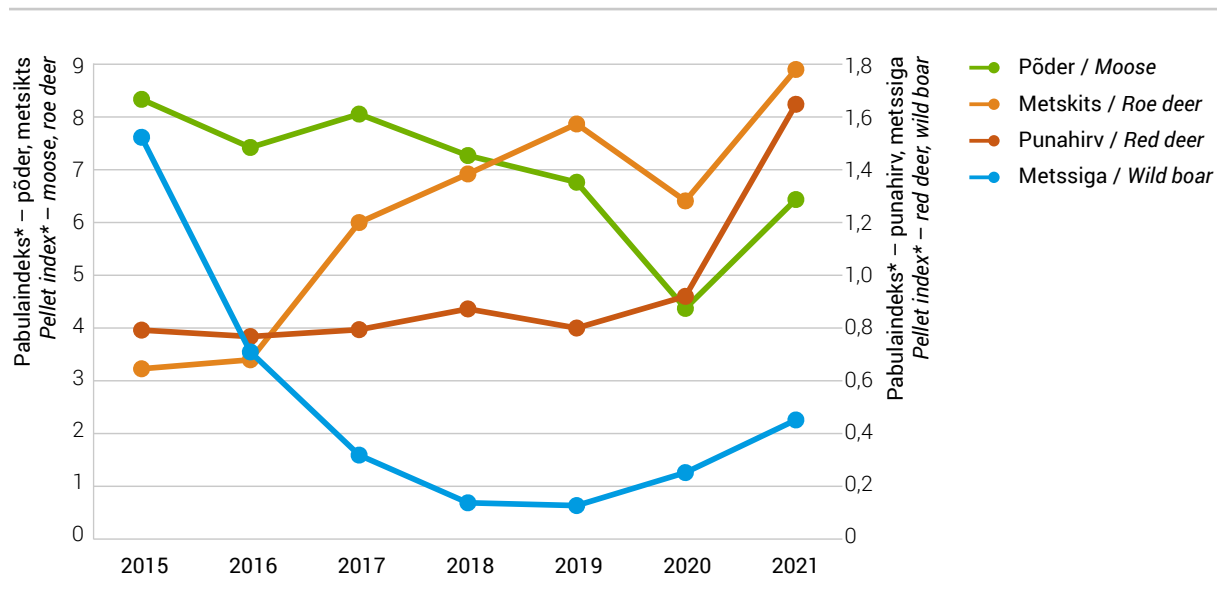
## 8.3.2 Moose damages in spruce and pine stands in 2008–2021

Näitaja	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Indicator
Proovitükkide arv kuusikutes	...	...	30	126	232	263	421	558	602	707	657	598	549	474	Number of plots in spruce stands
Jälgitavate kuuskede arv	...	...	3 000	12 600	23 200	26 300	42 100	55 800	60 200	70 700	65 700	59 800	54 900	47 400	Number of spruce trees assessed
Ulukikahjustustega kuuski (%)	...	...	2,7	4,8	4,4	2,2	4,1	2,2	2,2	1,9	1,3	1,9	3,0	2,6	Share of trees with game damages
värskete koorevigastusega kuuski (%)	...	...	2,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,4	share of fresh damage (% of trees)
Põtrade koormus proovitükkide lähikonnas (isendit 1000 ha kohta)	...	...	4,2	3,8	0,4	1,2	1,2	1,4	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	...	Density of moose population around plots (animals per 1000 ha)
Proovitükkide arv männikutes	404	527	382	446	478	606	737	881	919	1025	1083	1129	1204	1013	Number of plots in pine stands
Jälgitavate mändide arv	40 404	52 700	38 200	44 600	47 800	60 600	73 700	88 100	91 900	102 500	108 300	112 900	120 400	101 300	Number of pine trees assessed
Ulukikahjustusega mände (%)	17,8	...	13,9	10,4	10,6	8,7	9,2	9,0	7,9	7,9	7,1	9,0	8,4	10,0	Share of damaged trees (% of trees)
värskete vigastustega (%)	9,2	14,6	7,5	5,7	8,7	8,6	4,8	7,9	7,1	7,3	5,7	6,2	2,6	7,0	fresh damage (% of trees)
Põtrade koormus proovitükkide lähikonnas (isendit 1000 ha kohta)	15,5	10,8	8	18	17,9	17	8,8	14	12,1	9,7	8,0	11,2	1,2	...	Density of moose population around plots (animals per 1000 ha)

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

**Joonis 8.3.3** Sõraliste asustustihedust iseloomustava pabulaindeksi muutused seirealadel aastatel 2015–2021

**Figure 8.3.3** Results of pellet group counts in monitoring areas in 2015–2021



\* pabulaindeks – pabulahunnikute arv 1 km loendusmarsruudi (2 m laiuse) kohta  
 pellet index – no of pellet groups per 1 km of transect (2 m wide)



Foto: Jüri Pere



# Mets

9. Keskkond

9. Environment

# 9. Keskkond

## 9. Environment

### 9.1 Kaitstavate metsade pindala

### 9.1 Area of protected forests

Metsade kaitse erinevad aspektid on reguleeritud peamiselt metsaseaduses ja looduskaitse-seaduses. Metsaseaduse põhieesmärk on tagada metsa kui ökosüsteemi kaitse ja säästev majandamine, mille täitmiseks on metsade majandamisele kehtestatud mitmesugused piirangud ja nõuded, samuti on reguleeritud vääriselupaikade kaitse. Seega peab metsaseadus tagama nii metsade elustiku mitmekesisuse kui ka võimalused metsa ökonoomseks majandamiseks ja kaitseks. Metsalooduskaitse Eestis tugineb aga eelkõige looduskaitseadusele, mille järgi looduskaitse tähtsaim põhimõte on looduse säilitamise seisukohalt oluliste alade kasutamise piiramine.

Metsa jaotamiseks majandamise tüübi järgi on tabelites kasutatud termineid: range kaitsega mets, kaitsemets, tulundusmets ja kaitstav mets kokku. Metsakategooriaid seaduse tasandil enam ei eksisteeri, kuid siiski on hinnangute andmiseks vastavate andmete esitamine vajalik. Tulundusmetsaks ehk majandusmetsaks loetakse metsa, kus metsa majandamine on lubatud kooskõlas üldiste metsaseaduse nõuetega. Kaitsemetsaks loetakse metsa, kus majandamine on piiratud, kuid mitte keelatud, piirangu rangus võib olla erinev. Range kaitse all olevaks metsaks loetakse metsamaad, kus kogu majandustegevus on keelatud. Liites range kaitsega metsad ja kaitsemetsad, saame kaitstavad metsad kokku.

Aastaraamatus esitatud pindaladega seotud hinnangud tuginevad riikliku metsainventeerimise (SMI) andmetele. Kasutatud on aastatel 2016–2020 mõõdetud SMI proovitükkide andmeid, digitaalseid kaitsealade ja kaitstavate objektide kaardikihte (EELIS 2020. aasta suve seisuga). Igale proovitükile (või selle osale) on lisatud kaitseréžiimi tunnus. Et välistada erinevate kaitseréžiimide üldpindalas kattuvusi, siis juhul, kui ühel proovitükil oli mitu kaitsepõhjust (näiteks sihtkaitsevööndi ja I kategooria kaitstava liigi elupaiga korral kajastub pindala sihtkaitsevööndi all ning kaitseala piiranguvööndi ja veekaitsevööndi korral piiranguvööndi pindala all), loeti esmaseks nn rangema kaitseréžiimi põhjus. Seega ei kajasta tabeli 9.1.2 ülemine osa vastava réžiimiga metsade kogupindala, vaid lähtub sellest, milline réžiim on rangem. Välistamine toimus samas järjekorras, kui on allpool toodud loetelu.

Rangelt kaitstavaks loeti:

- loodusreservaadid,
- looduslik sihtkaitsevöönd,
- hooldatav sihtkaitsevöönd,
- püsielupaiga sihtkaitsevöönd,
- I kategooria kaitstavate loomade elupaigad,

- I kategooria kaitstavate taimede kasvukohad,
- lepinguga vääriselupaigad eraomanike maadel,
- vääriselupaigad riigimetsas,
- projekteeritava püsielupaiga sihtkaitsevöönd,
- projekteeritav looduslik sihtkaitsevöönd,
- projekteeritav hooldatav sihtkaitsevöönd.

Kaitsemetsaks arvestati:

- kohaliku objekti piiranguvööndid,
- kaitsealade piiranguvööndid,
- püsielupaiga piiranguvööndid,
- kalda piiranguvööndid,
- projekteeritavad piiranguvööndid,
- üksikobjekti kaitsetsoonid,
- hoiualad,
- Natura 2000 loodusalad,
- Natura 2000 linnualad.

Kattuvusi välistamata on pindalad toodud tabeli 9.1.2 alumises osas.

Üldistatud kaitsepõhjuste hinnangute leidmiseks kasutatud andmekihid:

Üldistatud kaitsepõhjus	Sisaldab kihte	Kaitse-režiim*	Kihi nimetus
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid	Loodusreservaat	2	\\looduskaitse\KR_reservaat
	Looduslik skv	2	\\looduskaitse\KR_looduslik_skv
	Hooldatav skv	2	\\looduskaitse\KR_hooldatav_skv
	Proj looduslik skv	2	\\looduskaitse\KR_projekteeritavad_voondid
	Proj hooldatav skv	2	\\looduskaitse\KR_projekteeritavad_voondid
Piiranguvööndid	Kohaliku objekti PV	1	\\looduskaitse\KR_kohalik_objekt_pv
	Kaitsealade PV	1	\\looduskaitse\KR_piirang
	Proj PV (ilma proj püsielupaigata)	1	\\looduskaitse\KR_projekteeritavad_voondid
Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	Püsielupaiga skv	2	\\looduskaitse\KR_pysielupaik_skv
	Proj püsielupaiga skv	2	\\looduskaitse\KR_projekteeritavad_voondid
Püsielupaiga piiranguvöönd	Püsielupaiga PV	1	\\looduskaitse\KR_pysielupaik_pv
	Proj püsielupaiga PV	1	\\looduskaitse\KR_projekteeritavad_voondid
Hoiualad	Hoiuala	1	\\looduskaitse\KR_hoiuala
	Loodusala (Natura 2000)	1	\\looduskaitse\rahvusvahelised\KR_loodusala
	Linnualad (Natura 2000)	1	\\looduskaitse\rahvusvahelised\KR_linnuala
Veekaitsemetsad	Kalda PV	1	WFS\Avalik geoserver\ metsakas_kpois_RANNA_VOL_KALDA_PIIIRANGUVOOND

Üldistatud kaitsepõhjus	Sisaldab kihte	Kaitse-režiim*	Kihi nimetus
Vääriselupaigad	VEP eramaal lepinguga	2	\\looduskaitse\vaartused\vep_lepingud
	VEP eramaal lepinguta		\\looduskaitse\KR_vep
	VEP riigimets	2	\\looduskaitse\KR_vep
Muud põhjused	Loomad I kat	2	\\looduskaitse\KR_loomad_I
	Taimed I kat	2	\\looduskaitse\KR_taimed_I
	Seened I kat	2	\\looduskaitse\KR_seened_samblikud_I
	Üksikobjekti kaitsetsoon	1	\\looduskaitse\KR_yksikobjekti_kaitsetsoon

\* 1 – kaitsemetsad, 2 – rangelt kaitstavad metsad  
skv – sihtkaitsevöönd, PV – piiranguvöönd, proj – projekteeritav

Omaette rühmana on välja toodud vääriselupaigad (VEP), mis metsaseaduse tähenduses on alad, kus kitsalt kohastunud, ohustatud, ohualdise või haruldaste liikide esinemise tõenäosus on suur. VEP mõiste on seaduses mitu korda muutunud. Praegu kehtiv definitsioon (jõustunud 01.09.2017) on seejuures tunduvalt lihtsam kui varem, kui piirati nii VEP maksimaalset suurust kui ka metsakategooria tüüpi, kus see asuda võis. Näiteks oli metsaseaduse varasemates redaktsioonides VEP suurus piiratud kuni 7 ha ja see ei saanud asuda rangelt kaitstavas metsas.

Peatükis esitatud vääriselupaiku käsitlevad tabelid ei ole otseselt võrreldavad. Tabel 9.1.2 põhineb SMI 2020. aasta andmetel, tabelites 9.2.1–9.2.3 on esitatud VEP andmebaasi kokkuvõtte seisuga 31.12.2021. Pooleteise aasta jooksul on riigimetsas toimunud aktiivne VEPde inventuur ja registreeritud VEPde pindala on suurenenud. VEP andmebaasis on esindatud kõik registreeritud vääriselupaigad konkreetsete pindaladega, SMI tulemuste puhul on tegemist statistilise hinnanguga. Tabelis 9.1.2 on esitatud nii VEPde, mis on konkreetsetes asukohas rangeima kaitse põhjustajaks, pindalad kui ka kõigi VEPde kogupindala.

Alljärgnevat tabelites on esitatud andmed kaitstavate metsade kohta. Olgu märgitud, et tegemist on ainult metsamaaga, mistõttu arvud võivad erineda mujal statistikas leiduvate kaitstavate alade kogupindala kohta esitatud hinnangutest.

## 9.1.1 Metsamaa pindala jagunemine kaitsejärgi järgi

## 9.1.1 Distribution of forest land area by forest categories

Kaitsejärgid <i>Forest category</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Rangelt kaitstavad metsad <i>Strictly protected forests</i>	345,7	14,9	307,5	28,1	38,2	3,1
Kaitsemetsad <i>Protection forests</i>	277,6	11,9	125,2	11,4	152,4	12,4
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	623,3	26,8	432,7	39,5	190,5	15,5
Tulundusmetsad <i>Commercial forests</i>	1 701,7	73,2	661,5	60,5	1040,1	84,5
Kokku metsamaa pindala <i>Total forest land area</i>	2 324,9	100	1094,2	100	1230,7	100

Allikas: SMI 2020, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2020, Estonian Environment Agency

Veidi rohkem kui veerandile (26,8%) metsamaast on seatud rangem või leebem kaitsejärgi. Rangelt kaitstavad (loodusobjektide hoidmiseks määratud) metsad paiknevad valdavalt riigimetsades. Rangelt kaitstava metsa osakaal RMK pindalast on pidevalt suurenenud ja moodustab 28,1% RMK hallatavast metsamaast, teiste omanike ja valdajate metsadest on vastav näitaja kõigest 3,1%. Nii looduskaitse kui ka metsanduse praegustes arengukavades on püstitatud eesmärk võtta range kaitse alla vähemalt 10% Eesti metsamaast. See eesmärk on praeguseks täidetud: range kaitse all on 14,9% metsamaa kogupindalast. Viimastel aastatel on jätkunud püüdlused range kaitse all oleva metsamaa tüpoloogilise esinduslikkuse parandamiseks.



## 9.1.2 Kaitstava metsamaa pindala jagunemine kaitse põhjuste järgi

## 9.1.2 Distribution of protected forest area by reasons of protection

Kaitse põhjus <i>Reason for protection</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
<b>Arvestades kattuvusi (rangem kaitsepõhjus välistab nõrgema kaitsepõhjuse)</b> <i>Forest land area in different protection categories (excluding overlapping areas, protected area is assigned once under the strictest protection status)</i>						
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid / <i>Strict nature reserves and special management zones</i>	279,5	44,8	261,4	60,4	18,2	9,5
Piiranguvööndid / <i>Limited management zones</i>	107,3	17,2	51,1	11,8	56,2	29,5
Püsielupaiga sihtkaitsevöönd / <i>Species protection site special management zones</i>	36,3	5,8	25,7	5,9	10,6	5,6
Püsielupaiga piiranguvöönd / <i>Species protection site limited management zones</i>	38,2	6,1	28,9	6,7	9,3	4,9
Hoiualad / <i>Special conservation areas</i>	27,0	4,3	13,5	3,1	13,5	7,1
Veekaitsemetsad / <i>Water protection forests</i>	107,4	17,2	32,5	7,5	74,9	39,3
Vääriselupaigad* / <i>Woodland key habitats*</i>	15,2	2,4	14,6	3,4	0,6	0,3
Muud põhjused / <i>Other reasons</i>	12,4	2,0	5,1	1,2	7,3	3,8
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	623,3	100	432,7	100	190,5	100
<b>Kattuvusi arvestamata kaitstava metsamaa kogupindala</b> <i>Total forest land area of protection categories (without exclusion of overlapping protection status)</i>						
	Pindala Area (1000 ha)	%**	Pindala Area (1000 ha)	%**	Pindala Area (1000 ha)	%**
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid / <i>Strict nature reserves and special management zones</i>	283,0	12,2	265,0	24,2	18,0	1,5
Piiranguvööndid / <i>Limited management zones</i>	137,2	5,9	78,9	7,2	58,3	4,7
Püsielupaiga sihtkaitsevöönd / <i>Species protection site special management zones</i>	37,8	1,6	28,0	2,6	9,8	0,8
Püsielupaiga piiranguvöönd / <i>Species protection site limited management zones</i>	45,7	2,0	35,9	3,3	9,8	0,8
Hoiualad / <i>Special conservation areas</i>	396,7	17,1	299,4	27,4	97,3	7,9
Veekaitsemetsad / <i>Water protection forests</i>	142,2	6,1	57,7	5,3	84,5	6,9
Kokku vääriselupaigad*** / <i>Total registered WKH***</i>	28,3	1,2	22,2	2,0	6,1	0,5
sh range kaitse VEP**** / <i>incl WKH with strict protection****</i>	22,8	1,0	22,2	2,0	0,6	0,1
Muud põhjused / <i>Other reasons</i>	37,3	1,6	23,1	2,1	14,3	1,2

\* VEPd, mis põhjustavad range kaitse (ei sisalda VEP rangema kaitsestaatusena aladel nt reservaatides ja sihtkaitsevööndites) / WKH which cause the strict protection (does not include WKH with higher level of protection e.g. WKH in strict nature reserves and special management zones)

\*\* Osakaal metsamaa kogupindalast / Share from the total area of forest land

\*\*\* Sisaldab ka kaitselepinguta VEPe teiste omanike maal / Includes WKH without protection contract on the lands of other owners

\*\*\*\* Sisaldab kõiki VEPe riigimaal ja lepinguga VEPe teiste omanike maal / Includes all WKH on state forest land and WKH with protection contracts on land of other owners

Allikas: SMI 2020, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2020, Estonian Environment Agency

Kaitstavate metsade pindala jagunemine enamuspüüliigiti erineb metsamaa pindala üldisest liigilisest jagunemisest, kuid viimaste aastatega on erinevus vähenenud. Kaitstakse suhteliselt rohkem männikuid. Männikute osakaal on kõrgem (40,5%) ning kuusikute (17,2%) ja kaasikute (25,5%) osakaal madalam kui keskmiselt Eesti metsades (vastavalt 30,6%, 18,9% ja 29,4%). Kõrge on männikute osatähtsus RMK kaitstavate metsade hulgas (46,5%). Teistest puuliikidest tasub märkida halli lepa kui enamuspüüliigi küllaltki suurt osatähtsust kaitstavate metsade pindalas – 5,8%.

### 9.1.3 Kaitstava metsamaa pindala jagunemine enamuspüüliigi järgi

#### 9.1.3 Distribution of protected forest areas by dominant tree species

Enamuspüülik <i>Dominant tree species</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Mänd / <i>Pine</i>	252,1	40,5	201,4	46,5	50,8	26,6
Kuusk / <i>Spruce</i>	107,5	17,2	75,2	17,4	32,3	16,9
Kask / <i>Birch</i>	159,2	25,5	107,1	24,8	52,1	27,3
Haab / <i>Aspen</i>	30,2	4,9	17,3	4,0	12,9	6,8
Sanglepp / <i>Black alder</i>	29,4	4,7	17,6	4,1	11,8	6,2
Hall lepp / <i>Grey Alder</i>	36,4	5,8	10,9	2,5	25,5	13,4
Teised puuliigid <i>Other tree species</i>	8,4	1,4	3,2	0,7	5,2	2,7
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	623,3	100	432,7	100,0	190,5	100,0

Allikas: SMI 2020, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2020, Estonian Environment Agency

Kaitstava metsamaa vanuseline jaotus on ligilähedane Eesti metsade vastavale jagunemisele. Võib täheldada mõningast kaitsealuste metsade keskmise vanuse suurenemist viimasel aastakümnel, samuti metsata metsamaa osakaalu vähenemist. Vaatamata eeldusele, et kaitsealused metsad võiksid olla tunduvalt vanemad, on pea pooled (49,6%) neist metsadest alles keskealised või nooremad. Küpsed metsad moodustavad pisut enam kui kolmandiku (39%) kaitstava metsamaa kogupindalast.

#### 9.1.4 Kaitstava metsamaa jagunemine arenguklasside järgi

##### 9.1.4 Distribution of protected forest areas by development classes

Arenguklass <i>Development class</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Lagedad ja selgusetad alad <i>Unstocked and reforestation areas</i>	25,0	4,0	11,0	2,5	14,0	7,3
Noorendikud / <i>Young stands</i>	33,9	5,4	18,9	4,4	15,0	7,9
Latimetsad / <i>Pole stands</i>	31,1	5,0	24,1	5,6	7,0	3,7
Keskealised metsad / <i>Middle-aged stands</i>	217,8	34,9	155,0	35,8	62,8	33,0
Valmivad metsad / <i>Maturing stands</i>	72,3	11,6	50,8	11,7	21,6	11,3
Küpsed metsad / <i>Mature stands</i>	243,1	39,0	173,0	40,0	70,1	36,8
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	623,3	100,0	432,7	100,0	190,5	100,0

Allikas: SMI 2020, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2020, Estonian Environment Agency

Looduslikkuse klassid (ÜRO *Global Forest Resources Assessment* ehk GFRA 2005 klassifikatsiooni järgi):

- primaarne (looduslikult uuenenud kohalike puuliikidega, selged majandustegevuse jäljed puuduvad),
- muudetud looduslik (looduslikult uuenenud kohalike liikidega, inimtegevuse jälgedega, kultiveeritus pole tuvastatav või on kultiveeritud liikide osakaal alla 50%),
- poollooduslik (kohalike liikidega kultiveeritud või looduslikule uuemisele kaasaaitamise (LUK) abil uuenenud),
- istandused.

Hinnangute järgi on Eesti metsad küllaltki loodusliku ilmega (28,4% metsamaast on primaarmetsad). Tuleb siiski arvestada, et GFRA kriteeriumid on majanduslike mõjutuste määratlemisel üsnagi leebed.

Loodusmetsa mõiste on defineerinud Eesti bioloogid ning sellele vastaval metsal on kõrge looduskaitseline väärtus. Loodusmetsa peab vastama järgmistele kriteeriumidele:

- puistu on eriliigiline ja erivanuseline; põhipuuliikide iga erineb vähemalt kahe vanuseklassi ulatuses (lehtpuul 20, okaspuul 40 aastat) või suhteliselt ühevanuselise puistu puhul peab I rinde okaspuude keskmine vanus ületama 100, lehtpuude vanus 80 aastat;

- vana metsa häiludes või omaette rindes kasvab noori puid;
- lamapuid ja surnult seisvaid puid on vähemalt 5% kasvavate puude arvust; tugevasti kõdunenud lamatüved moodustavad kas 1/3 kõigist lamatüvedest või leidub neid proportsionaalselt keskmiselt kõdunenutega või moodustavad keskmiselt kõdunenud tüved vähemalt 50% kõigist lamatüvedest;
- raiejälgi pole võimalik tuvastada või on tegemist olnud üksikpuude raiega, mis ei ole mõjutanud puistu liigilist koosseisu;
- ei esine muud inimtegevuse tuntavat mõju (näiteks toimivaid kraave);
- ala on olnud metsamaa vähemalt 150 aastat ega ole viimase 100 aasta jooksul omanud muud kasutusotstarvet (näiteks karjatamine puisniidul).

Erandina võib lugeda loodusmetsaks:

- a) üheliigilisi raba, siirdesoo, sinika, sambliku ja kanarbiku metsakasvukohatüübi puistuid, kuid kindlasti peab olema täidetud erivanuselisuse ja surnud puidu nõue;
- b) põlengu- ja tormialade metsamaa, kui häiring toimus põlis- või loodusmetsas ning ei ole toimunud häiringujärgset sanitaarraiet;
- c) põlengu või tuulekahjustuse tagajärjel hävinud ja koristamata nooremad metsad, alates latiaalisesest metsast.

Loodusmetsa määratlusele vastab hinnanguliselt 2,0% metsamaast, kusjuures RMK maadel, kus asub rohkem rangelt kaitstavaid metsaosi, on see näitaja üksjagu keskmisest suurem.

### 9.1.5 Metsamaa pindala looduslikkuse klassides

#### 9.1.5 Distribution of forest land area by naturalness categories

Looduslikkuse klass <i>Categories of naturalness</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Primaarne / <i>Primary</i>	611,0	26,3	358,6	32,8	252,4	20,5
sellest loodusmets of this natural forest	45,8	2,0	37,6	3,4	8,2	0,7
Muudetud looduslik / <i>Modified natural</i>	1 474,7	63,4	571,9	52,3	902,8	73,4
Pool-looduslik / <i>Semi-natural</i>	233,3	10,0	163,0	14,9	70,3	5,7
Istandused / <i>Productive plantation</i>	5,9	0,3	0,8	0,1	5,2	0,4
Kokku metsamaa pindala <i>Total forest land area</i>	2324,9	100,0	1094,2	100,0	1230,7	100,0

Allikas: SMI 2020, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2020, Estonian Environment Agency

„Loodusdirektiiviks“ kutsutakse Euroopa Liidu direktiivi looduslike elupaikade ja loodusliku fauna ning floora kaitseks (92/43/EEC, 1992). Selle alusel on hiljem moodustatud Natura 2000 võrgustik, mille eesmärk on kaitsta haruldaste või ohustatud loomade, lindude ja taimede elupaiku ja kasvukohti.

SMI hinnangud hõlmavad elupaigatüüpe ka väljaspool Natura võrgustiku alasid. Haruldaste metsaelupaigatüüpide kohta (9180, 91E0, 91F0) hinnangud kahjuks puuduvad või on esitatud suhteliselt suure veaga.

Registreeritavad Natura 2000 „Loodusdirektiivi“ elupaigatüübid metsamaal on järgmised:

- 9010 – vana loodusmets ehk läänetaiga (üldtüüp),
- 9020 – vana laialehine salumets (laialehised liigid moodustavad üle 50%),
- 9050 – rohunditerikas kuusik,
- 9060 – okasmets moreenkõrgendikul (okaspuu puht- ja segapuistud mõhnade, voorte, ooside lagedel ja nõlvadel),
- 9070 – puiskarjamaa (rohukamar on tekkinud aktiivse karjatamise tagajärjel),
- 9080 – soostuv ja soo-lehtmets (sh mänd enamuspuuliigina),
- 9180 – rusukallete ja jäärakute mets (laialehine mets klindi rusukaldel ja vallil),
- 91D0 – siirdesoo- ja rabamets,
- 91E0 – lammi-lodumets (üleujutatavad lammid),
- 91F0 – laialehine lammimets kaldavallidel,
- 2180 – metsastunud luited (kaugusel kuni 10 km mere- või Peipsi põhjarannast).

Üldjuhul loetakse loodusmetsa tingimustele vastav mets üldtüübi 9010 ehk läänetaiga alla, kui pole tegemist mõne selle alltüübiga (täpsemalt vt „Loodusdirektiivi“ elupaigatüüpide käsiraamatust, koostaja Jaanus Paal, või „Loodusdirektiivi“ metsaelupaikade inventeerimise juhendist, koostaja Anneli Palo). Elupaigatüübi määramise kriteeriumid pole siiski sedavõrd ranged kui on loodusmetsa tingimused. Näiteks on erandina loetud vastava elupaigatüübi alla metsad alates keskealistest, kui tüüp on 2180, 9180, 91D0, 91E0 või 91F0. Teiste tüüpide puhul peab puistu vastama küpsustingimustele. Vana loodusmetsa tüüpi (9010) arvatakse ka metsata metsamaa põlendikud ja tormimurrud, kui need on jäetud koristamata, samuti nimetatud aladel looduslikult uuenenud noored puistud.

Suurima levikuga on meil põhitüüp vana loodusmets ehk läänetaiga, mis moodustab üle kolmandiku (43,7%) kõigi registreeritud metsaelupaigatüüpide pindalast ning 5,8% metsamaa kogupindalast. Pea samas suurusjärgus esinevad sootüübid: siirdesoo- ja rabametsa tüüp 26,5% registreeritud metsaelupaigatüüpidest ja 3,5% metsamaast ning soostuv ja soo-lehtmets (vastavalt 13,8% ja 1,8%).

## 9.1.6 Metsamaa pindala „Loodusdirektiivi“ elupaigatüüpides

## 9.1.6 Forest area by natural habitats according to „Habitats Directive“

Metsaelupaigatüüp <i>Forest habitat type</i>	Natura 2000 kood <i>Code</i>	Pindala Area (1000 ha)	Metsaelupaigatüübi osakaal metsade kogupindalast <i>Share of forest habitat type (%) from total forest area</i>
Vana loodusmets (läänetaiga) / <i>Western taiga</i>	<b>9010</b>	133,7	5,8
Vana laialehine salumets <i>Fennoscandian hemiboreal natural old broad-leaved deciduous forests</i>	<b>9020</b>	2,3	0,1
Rohunditerikas kuusik / <i>Fennoscandian herb-rich forests with Picea abies</i>	<b>9050</b>	7,7	0,3
Okasmets moreenkõrgendikul / <i>Coniferous forests on glaciofluvial escers</i>	<b>9060</b>	2,0	0,1
Puiskarjamaa / <i>Fennoscandian wooded pastures</i>	<b>9070</b>	3,2	0,1
Soostuv ja soo-lehtmets / <i>Fennoscandian deciduous swamp woods</i>	<b>9080</b>	42,3	1,8
Rusukallete ja jäärakute mets <i>Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines</i>	<b>9180</b>	0,8	0,0
Siirdesoo- ja rabamets / <i>Bog woodland</i>	<b>91D0</b>	81,2	3,5
Lammi-lodumets <i>Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior</i>	<b>91E0</b>	10,3	0,4
Laialehine lammimets kaldavallil / <i>Riparian mixed forests along the rivers</i>	<b>91F0</b>	1,5	0,1
Fennoskandia puisniit / <i>Fennoscandian wooded meadows</i>	<b>6530</b>	1,9	0,1
Kadastik / <i>Juniper stand</i>	<b>5130</b>	0,2	0,0
Metsastunud lüited / <i>Wooded dunes</i>	<b>2180</b>	18,8	0,8

Allikas: SMI 2020, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2020, Estonian Environment Agency

## 9.2 Vääriselupaigad

### 9.2 Woodland key habitats

9.2.1 Vääriselupaikade osakaal, arv ja pindala maakonniti seisuga 31.12.2021

9.2.1 Share, number and area of woodland key habitats (WKH) by counties as of 31.12.2021

Maakond County	Metsamaa pindala Forest land area (1000 ha)	VEP pindala Area of WKH (ha)	VEP % metsa- maast WKH % from forest land area	Keskmine VEP pindala Average WKH area (ha)	VEP kogu arv Total number of WKH	VEP riigi- maal WKH on state land	VEP teiste omanikemaadel / WKH on lands of other owners			
							Pindala kokku Total area (ha)	sh lepinguga / incl with contracts		
								Pindala Area (ha)	Lepingute arv Number of contracts	Lepinguga VEPde arv Number of WKH with contracts
Harju	226,2	3 118,7	1,38	2,2	1 404	2771,88	346,84	58,8	25	39
Hiiu	67,8	2 271,9	3,35	2,6	875	2091,7	180,2	30,2	13	12
Ida-Viru	187,9	2 924,4	1,56	3,1	946	2754,6	169,8	36,4	14	19
Jõgeva	135,3	1 489,4	1,10	2,4	608	1419,1	70,3	5,3	5	6
Järva	143,4	1 238,7	0,86	2,3	540	1130,1	108,7	10,2	9	11
Lääne	96,4	944,4	0,98	2,1	455	779,4	164,9	42,7	20	25
Lääne-Viru	188,4	3 630,7	1,93	2,9	1 243	2930,7	700,0	40,2	14	18
Põlva	91,7	902,3	0,98	2,4	375	883,3	19,0	4,9	5	6
Pärnu	283,5	6 259,4	2,21	2,3	2 739	5794,3	465,1	115,8	47	59
Rapla	147,6	2 063,1	1,40	2,6	790	1766,0	297,1	57,3	28	33
Saare	172,6	3 904,7	2,26	4,0	977	2677,3	1227,3	184,1	58	70
Tartu	143,6	1 886,9	1,31	2,5	765	1708,1	178,8	28,9	20	22
Valga	117,3	1 932,1	1,65	2,1	923	1722,2	209,9	38,3	28	29
Viljandi	168,8	2 268,7	1,34	2,4	962	2060,2	208,5	58,4	29	31
Võru	154,4	1 653,8	1,07	2,0	819	1479,7	174,1	18,2	11	11
Kokku / Total	2 324,9	36 489,0	1,57	2,5	14 421	31968,6	4520,5	729,7	326	391

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

## 9.2.2 Vääriselupaiga põhitüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2021

## 9.2.2 Number and area of main types of woodland key habitats by counties as of 31.12.2021

Maakond County	Näitaja Indicator	Vääriselupaiga tüüp / Type of key habitat											Kokku Total
		A1	A2	B1	B2	B3	C	C1	C2	C3	C4	D	
Harju	Arv*	292	316	57	44	94	9	92	132	116	7	69	1228
	Pindala (ha)**	764,1	711,1	141,2	75,1	236,8	19,5	136,5	240,7	221,4	7,7	190,4	2744,6
Hiiu	Arv	184	279	10	15	28	12	55	63	115	1	64	826
	Pindala (ha)	571,3	714,2	12,0	32,3	94,7	38,0	91,7	122,7	343,9	8,1	149,3	2178,2
Ida-Viru	Arv	164	153	31	66	102	38	73	109	140	5		881
	Pindala (ha)	384,3	402,0	80,2	161,9	304,5	109,7	196,7	297,5	373,6	6,0	0,0	2316,2
Jõgeva	Arv	83	54	40	93	97	14	43	52	89	4		569
	Pindala (ha)	236,7	158,9	51,3	225,6	244,8	18,0	84,2	125,6	286,4	15,2	0,0	1446,5
Järva	Arv	136	87	17	52	74	23	13	31	68			501
	Pindala (ha)	346,7	213,7	27,3	111,7	144,9	36,6	21,7	97,1	139,9	0,0	0,0	1139,6
Lääne	Arv	42	89	42	36	27	20	28	35	53	4	32	408
	Pindala (ha)	100,4	137,2	102,9	49,6	60,0	24,7	56,0	110,8	147,7	9,5	73,3	872,0
Lääne-Viru	Arv	250	278	73	60	97	50	38	79	120	2	18	1065
	Pindala (ha)	574,6	691,9	182,2	144,1	372,7	115,5	77,3	195,6	305,1	0,8	119,5	2779,3
Põlva	Arv	57	130	3	34	42	4	4	7	61			342
	Pindala (ha)	106,5	338,2	4,2	91,2	99,3	3,0	13,9	14,0	176,8	0,0	0,0	847,1
Pärnu	Arv	361	773	159	173	474	166	84	77	243	7	13	2530
	Pindala (ha)	811,6	1904,3	493,1	359,2	1106,0	405,1	128,0	166,2	558,2	10,3	18,0	5960,1
Rapla	Arv	127	98	40	55	48	46	19	29	71	1	171	705
	Pindala (ha)	363,5	180,8	112,1	109,6	109,1	95,5	57,2	96,2	196,0	3,9	550,3	1874,2
Saare	Arv	89	183	169	24	54	28	19	43	45	13	175	842
	Pindala (ha)	306,8	594,2	725,5	105,9	200,7	102,0	35,6	204,4	114,0	49,8	732,0	3170,8
Tartu	Arv	106	183	53	92	126	16	54	30	80	1		741
	Pindala (ha)	213,6	560,3	89,2	222,4	302,8	52,9	113,9	73,4	223,5	0,4	0,0	1852,3
Valga	Arv	152	292	30	80	123	33	28	36	103	3		880
	Pindala (ha)	253,1	666,9	40,9	149,3	240,8	46,7	33,2	75,3	220,6	3,2	0,0	1730,1
Viljandi	Arv	104	223	144	131	134	17	27	26	130	9		945
	Pindala (ha)	228,5	565,8	284,8	295,0	298,9	40,8	58,8	47,7	405,3	13,2	0,0	2238,7
Võru	Arv	200	232	30	52	62	8	13	20	108		1	726
	Pindala (ha)	407,2	489,7	42,8	99,9	180,5	18,7	11,0	26,1	246,4	0,0	1,0	1523,4
Kokku / Total	Arv	2347	3370	898	1007	1582	484	590	769	1542	57	543	13189
	Pindala (ha)	5668,9	8329,3	2389,7	2232,7	3996,7	1126,6	1115,4	1893,3	3958,7	128,0	1833,9	32673,0

**A1** kuusikud ja kuuse-segametsad / spruce and mixed spruce forests

**A2** männikud ja männi-segametsad / pine and mixed pine forests

**B1** laialehised metsad / broad-leaved forests

**B2** haavikud / aspen forests

**B3** teised lehtmetsad / other deciduous forests

**C** märgalade metsad (alatuübita) / wetland forests (subtype not defined)

**C1** lepikud / alder forests

**C2** märgalade kuusikud ja kuuse-segametsad / spruce and mixed spruce wetland forests

**C3** märgalade männikud ja kaasikud / pine or birch wetland forests

**C4** märgalade laialehised metsad / broad-leaved wetland forests

**D** loometsad / alvar forests

\* Number of woodland key habitats

\*\* Area of woodland key habitats

Allikas: Keskkonnaregister, Keskkonnaagentuur /

Source: Environmental Register, Estonian Environment Agency



### 9.2.3 Vääriselupaiga maastikuelemendiga seotud tüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2021

#### 9.2.3 Number and area of woodland key habitats related to landscape element by counties as of 31.12.2021

Maakond County	Näitaja Indicator	Vääriselupaiga tüüp / Type of key habitat																				Kokku Total			
		1	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4	5	5.1	5.2	6	7	7.1	7.2	7.3		8	9	10
Harju	Arv*	1	24	16	14	1	4	3	9	3	1	3	34	1	14	19			13	2	2	5	5	2	176
	Pindala (ha)**	6	33	32	27	1	13	3	24	5	0	9	87	1	49	31			27	6	3	13	1	2	374
Hiiu	Arv				6		1	4	1			5			5		2	9	11	1	3	1		49	
	Pindala (ha)				12		1	6	2			8			8		2	32	19	1	3	0			94
Ida-Viru	Arv		2	7	7			1		4	1		27		5	7	2			1		1			65
	Pindala (ha)		6	9	14			0		18	1		309		216	31	3				2		0		608
Jõgeva	Arv		2	2	7			1	3		3	4			1			1				1	10	4	39
	Pindala (ha)		6	8	9			0	2		7	6			1				0				1	1	2
Järva	Arv			15	1				2		2	5						1					3	10	39
	Pindala (ha)			34	6				16		6	5							5					6	22
Lääne	Arv		1	2	5	1		1	1			2		1		1		14		2	2	11	3	47	
	Pindala (ha)		1	3	11	1		2	2			3		1		0		34		3	2	8	2		72
Lääne-Viru	Arv		31	3	13	4	5	4	8	2		9	7		6	36	2	24	1	8	4	4	7	178	
	Pindala (ha)		58	3	31	65	6	6	18	1		15	2		40	182	5	188	1	211	3	1	16		851
Põlva	Arv		13	1	4		1	4				1			1								1	7	33
	Pindala (ha)		16	1	8	0	8		10	0		0			1								0	10	55
Pärnu	Arv		12	13	23	10	6	5		2	3	7	1		1	1	2	43	25	8	16	18	13	209	
	Pindala (ha)		9	17	47	16	20	10		4	2	5	1		0	1	6	78	47	9	9	8	9		299
Rapla	Arv			1	8			3	6	1		20			5	1	1	18	8	1	5	4	3	85	
	Pindala (ha)			0	27			4	4	1		0	36			10	4	3	56	20	0	5	5	14	189
Saare	Arv				10			3	1		1			1	2	10	34	9	17	32	15			135	
	Pindala (ha)				25			2	2		3			1	4	21	376	102	53	100	44				734
Tartu	Arv		3	2	4		1					1			1	2	1				1	2	6	24	
	Pindala (ha)		18	1	1		1					0			4	1	2					1	0	6	35
Valga	Arv		7	11	7			2	2			5			4				1		1	3		43	
	Pindala (ha)		8	25	10			4	3			4			9				131			2	5		202
Viljandi	Arv		2	1	3				1		1	1	3			3							2	17	
	Pindala (ha)		1	1	17				1		3	1	4			1							0		30
Võru	Arv		24	7	24		2	4	4		4	10	3		13			1				1		93	
	Pindala (ha)		33	6	42		3	0	7		7	5	3		29			2					0		130
Kokku / Total	Arv	1	121	81	136	16	20	27	42	12	12	22	126	5	27	98	7	17	159	57	40	70	81	55	1232
	Pindala (ha)	6	189	141	287	83	52	38	85	28	25	38	467	4	307	311	12	32	802	326	282	138	79	85	3816

<b>1</b>	Looduslike veekogude kaldanõlvad
<b>1.1</b>	Jõgede ja järvede järsud kaldanõlvad / steep slopes of rivers and lakes
<b>1.2</b>	Jõgede ja järvede laugjad kaldanõlvad / glide slopes of rivers and lakes
<b>1.3</b>	Ojade kaldanõlvad / stream banks
<b>2.1</b>	Madalad jõekaldad ja jõelammid / floodplains of rivers
<b>2.2</b>	Ojalammid / floodplains of streams
<b>3.1</b>	Ajutised veekogud / shores of a temporary water-bodies
<b>3.2</b>	Allika-alad / spring-influenced areas
<b>3.3</b>	Karbonaatsed sood ja märjad niidud / surroundings of calcareous fens
<b>3.4</b>	Kopratammide mõjualad / area influenced by beaver dams
<b>3.5</b>	Muude veekogude kaldad / slopes of other water-bodies
<b>4</b>	Väikesed märgalasaared ja -poolsaared / small islands or peninsulas of wetlands
<b>5</b>	Järsakud / bluffs
<b>5.1</b>	Pangajärsakud / rock bluffs
<b>5.2</b>	Pinnakattejärsakud / other steep bluffs
<b>6</b>	Põlendikud / fire-scarred forests
<b>7</b>	Puisrohumaad alltüüp määramata / wooded grasslands subtype not defined
<b>7.1</b>	Võsastunud puisrohumaad / overgrown wooded grassland
<b>7.2</b>	Puisniit / wooded meadow
<b>7.3</b>	Puiskarjamaa / wooded pasture
<b>8</b>	Sarapikud / hazel groves
<b>9</b>	Üksikud suured puud / single giant trees
<b>10</b>	Pargid / parks

\* Number of woodland key habitats

\*\* Area of woodland key habitats

Allikas: Keskkonnaregister, Keskkonnaagentuur / Source: Environmental Register, Estonian Environment Agency

Võru maakond  
ANTSLA METSKOND  
PUISTUPLAAN  
Mõõtkava 1:20 000  
Pindala 12011,5 ha  
2002. a. metsakorraldus  
Plaan kolmel lehel, leht 3

Maakategoriat - vallitavad puuligid ja arenguklassid					
Maakategoriat	Legendaarid	Maakategoriat	Legendaarid	Maakategoriat	Legendaarid
Mänd	[Color]	Kuusk	[Color]	Kask	[Color]
Haab	[Color]	Hall lepp	[Color]	Tamm	[Color]
Har	[Color]	Alampõõs	[Color]	Õõs	[Color]
Õõspuu	[Color]	Õõspuu	[Color]	Õõspuu	[Color]

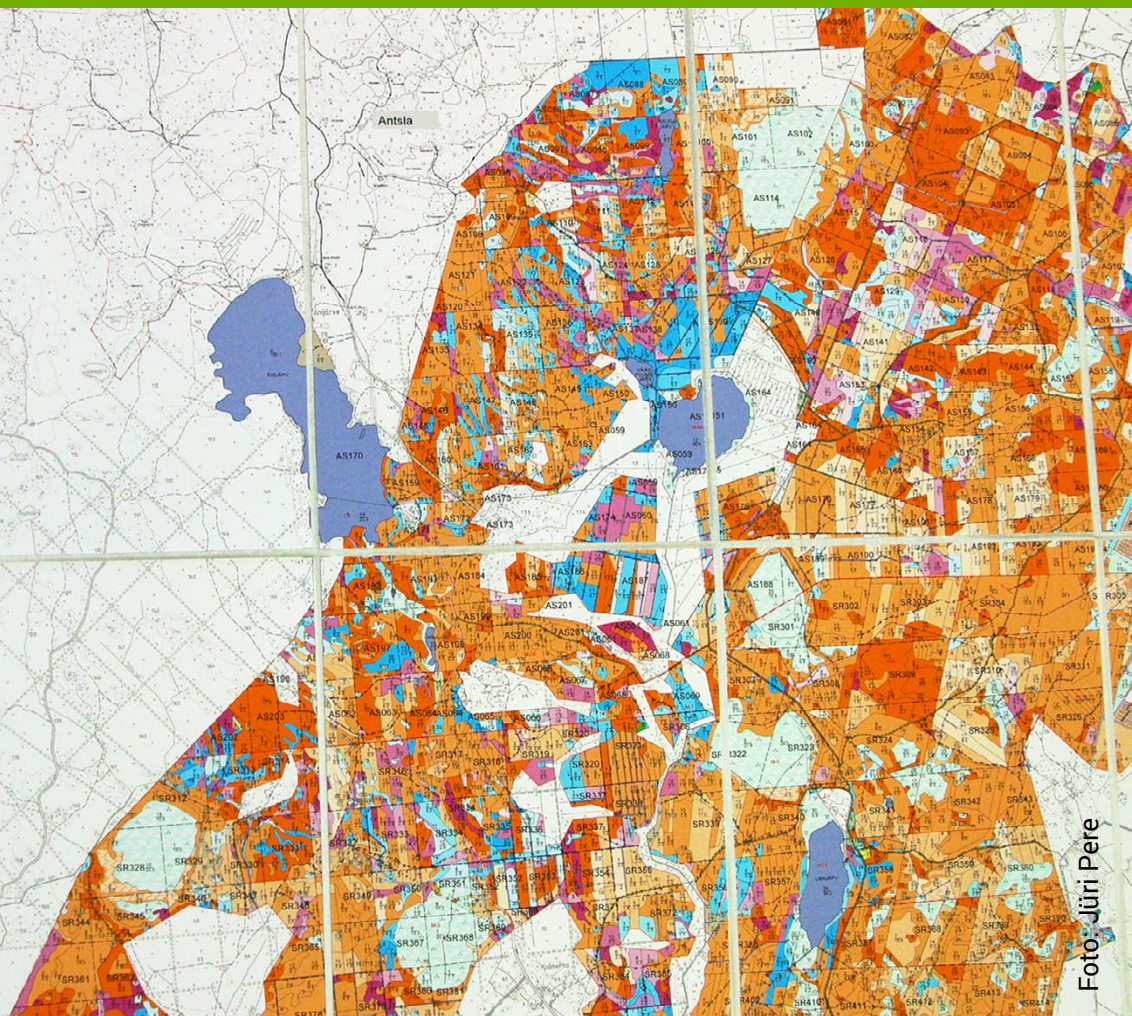


Foto: Jüri Pere



# Mets

10. Majandusülevaade  
10. Economic review

# 10. Majandusülevaade

## 10. Economic review

### 10.1 Ülevaade 2020. aasta majandusest

#### 10.1 Review of the commercial year 2020

Eesti majandus langes 2020. aastal 2,9%. Jooksevhindades vähenes SKP aasta kokkuvõttes 3,2% (2019. aastal kasvas 7%). Eesti majandust toetas lähimate kaubanduspartnerite vastupidavus – Soomes, Rootsis ja Leedus kahanes SKP vähem kui Eestis. Piiriüleste liikumiskiirangute tõttu kaotas Eesti majandus 1,3 miljardit eurot turismitulu. Majutus, toitlustus ja kaubandus andsid majanduslangusest kumbki 0,6%. Suurima panuse majanduslangusesse andis suure töötajate arvuga töötlev tööstus (0,9%). Kriisi esimese aasta elasid hästi üle finantssektor ja arvutiteenused. Sisemajanduse kogutoodang jooksevhindades oli 26,8 miljardit eurot ja aheldatud väärtuses (referentsaasta 2015) 23,7 miljardit eurot. Lisandväärtus 2020. aastal oli jooksevhindades 23,4 miljardit eurot ja aheldatud väärtuses 20,7 miljardit eurot.

Eesti majanduskasvu mõjutab suuresti väliskaubandus, mille areng on tugevalt seotud kaubanduspartnerite majandusolukorraga. Väliskaubanduse langus algas 2019. aastal, kuid 2020. aastal COVID-19 pandeemia tõttu langus suurenes. Kaubavahetuse kogukäive vähenes 2020. aastal Eestis 3,4%, jäädes veidi alla 30 miljardi euro. Ekspordimaht oli 14,3 miljardit eurot ja impordimaht 15,2 miljardit eurot ning kaubavahetuse bilansi puudujääk 0,8 miljardit eurot. Võrreldes eelneva aastaga vähenes eksport 1% ja import 6%. Kaupade eksport vähenes esimesel poolaastal COVID-19 pandeemia tõttu järsult, kuid neljandas kvartalis eksport taastus. Ekspordi kasvu panustasid seejuures enim elektroonikaseadmed, mineraalsed õlid ja kütused, puidu ja puittoodete ning metalltoodete tootmine. Impordi langust mõjutas kõige enam transpordivahendite, mineraalsete toodete ning masinate ja seadmete sisseveo vähenemine. Suurima väliskaubanduse bilansi ülejäägiga kaubeldi puidu ja puittoodete (0,9 miljardit eurot), tööstustoodetega (mööbel, padjad, tekid, puitmajad) ja elektriseadmetega. Ekspordi- ja impordihinnaindeksid kasvasid 2020. aastal ainult jaanuaris, ülejäänud kuudel olid hinnaindeksid languses.

Töötleva tööstuse tootmiskaht langes 2020. aastal üle 4%. Hõivatute arv vähenes umbes 2% võrra. Tööstustoodangu maht vähenes kümnendiku võrra nahatööstuses, ehitusmaterjalide tööstuses, masinatööstuses, mootorsõidukite ja haagiste tootmises, trükinduses. Nõudlus kasvas hüppeliselt farmaatsia- ja keemiatoodete järele, suurendades nende tootmiskahtusid 10–15%. Samuti suurenes puidutööstuse tootmiskaht. Tööstustoodangu müük vähenes aastaga ligi 4%, eksport veidi vähem. Ettevõtete investeeringud materiaalsesse põhivarasse vähenesid viiendiku võrra. Aktiivset investeerimist jätkas puidutööstus.

Aheldatud hindades langes lisandväärtus võrreldes 2019. aastaga puidutöötlemises ja puittoodete tootmises 16,7% ja mööblitootmises 10,8%; paberi ja pabertoodete tootmises kasvas 23%. Puidu-, paberi- ja mööblitööstus (lisandväärtus aheldatud hindades kokku 793,9 miljonit eurot) moodustasid

töötlevast tööstusest (3,1 miljardit eurot) 25,3% ja kogu lisandväärtusest 3,8%. Metsamajandus moodustas lisandväärtusest 1,1% (234,9 miljonit eurot). Jooksevhindades langes lisandväärtus puidutöötlemises ja puittoodete tootmises 2,2%, mööblitootmises 7,1% ning paberi ja pabertoodete tootmises 2,7%. Puidu-, paberi- ja mööblitööstus (lisandväärtus jooksevhindades kokku 873,6 miljonit eurot) moodustasid töötlevast tööstusest (3,5 miljardit eurot) 25,3% ja kogu lisandväärtusest 3,7%. Metsamajandus moodustas jooksevhindades kogu lisandväärtusest 1,2%.

**10.1.1** Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2020 (miljonit eurot)**10.1.1** Value added of forest sector companies at current prices in 1995–2020 (million EUR)

Aasta Year	Tegevusala / Field of activity					
	Lisand- väärtus kokku Value added total	Metsa- majandus Forestry	Töötlev tööstus kokku Manufacturing industry total	Puidutööstus Wood proces- sing industry	Paberi ja tselluloosi tootmine Paper and pulp industry	Mööbli- tootmine Furniture industry
EMTAK 2008 NACE rev 2*		02	D	20	21	36.1
Kodumajapidamised / Households	325,6	9,8	12,5	2,5	0,0	1,1
Ettevõtted / Companies	1 582,6	33,2	471,9	37,9	5,0	31,1
1995 Kokku / Total	2 438,0	43,0	484,4	40,4	5,1	32,2
Kodumajapidamised / Households	513,5	13,6	13,6	2,5	0,0	1,3
Ettevõtted / Companies	2 039,4	35,1	583,3	53,4	7,0	37,7
1996 Kokku / Total	3 194,4	48,7	596,9	55,9	7,0	39,0
Kodumajapidamised / Households	620,5	17,5	15,7	3,0	0,0	1,3
Ettevõtted / Companies	2 572,6	45,8	736,0	79,1	11,8	49,5
1997 Kokku / Total	3 918,1	63,4	751,7	82,0	11,9	50,8
Kodumajapidamised / Households	702,3	20,0	15,9	2,9	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	3 002,9	71,8	735,4	82,5	11,0	51,6
1998 Kokku / Total	4 476,2	91,7	751,3	85,3	11,0	52,8
Kodumajapidamised / Households	752,4	20,8	16,6	2,8	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	3 133,7	65,8	757,8	103,7	11,1	60,0
1999 Kokku / Total	4 815,5	86,7	774,4	106,5	11,1	61,2
Kodumajapidamised / Households	793,6	11,2	18,4	3,1	0,0	1,6
Ettevõtted / Companies	3 646,2	57,5	936,2	126,8	19,1	81,6
2000 Kokku / Total	5 512,9	68,7	954,6	129,8	19,2	83,2
Kodumajapidamised / Households	844,5	6,8	18,1	3,0	0,0	1,7
Ettevõtted / Companies	4 228,6	39,6	1 103,3	155,1	21,9	101,2
2001 Kokku / Total	6 236,9	46,4	1 121,4	158,1	21,9	102,9
Kodumajapidamised / Households	883,1	9,0	18,9	3,3	0,0	1,8
Ettevõtted / Companies	4 746,7	80,8	1 207,0	174,5	26,3	115,6
2002 Kokku / Total	6 962,6	89,9	1 225,9	177,8	26,3	117,4
Kodumajapidamised / Households	917,9	5,4	20,1	3,3	0,0	2,1
Ettevõtted / Companies	5 463,4	99,3	1 356,9	203,9	26,2	124,8
2003 Kokku / Total	7 807,6	104,7	1 377,0	207,2	26,2	126,8
Kodumajapidamised / Households	1 004,5	22,2	21,9	3,4	0,0	2,3
Ettevõtted / Companies	6 065,1	114,7	1 436,9	224,5	23,5	125,8
2004 Kokku / Total	8 664,7	136,9	1 458,8	227,9	23,6	128,1
Kodumajapidamised / Households	1 088,6	26,7	22,3	3,9	0,0	2,4
Ettevõtted / Companies	7 134,2	113,5	1 641,4	241,7	26,1	139,0
2005 Kokku / Total	10 052,7	140,2	1 663,7	245,5	26,1	141,4
Kodumajapidamised / Households	1 248,5	35,1	19,2	3,8	0,0	1,9
Ettevõtted / Companies	8 582,5	133,9	1 944,0	275,2	35,3	153,5
2006 Kokku / Total	11 935,2	169,0	1 963,2	279,0	35,3	155,4
Kodumajapidamised / Households	1 460,7	70,1	18,8	3,5	0,0	2,2
Ettevõtted / Companies	10 303,0	253,6	2 256,0	314,1	45,5	168,1
2007 Kokku / Total	14 412,1	323,6	2 274,9	317,6	45,6	170,4

\* Eesti majandustegevusalade statistiline klassifikaator / Statistical Classification of Economic Activities in Estonia

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.1.1 Järg

## 10.1.1 Continuation

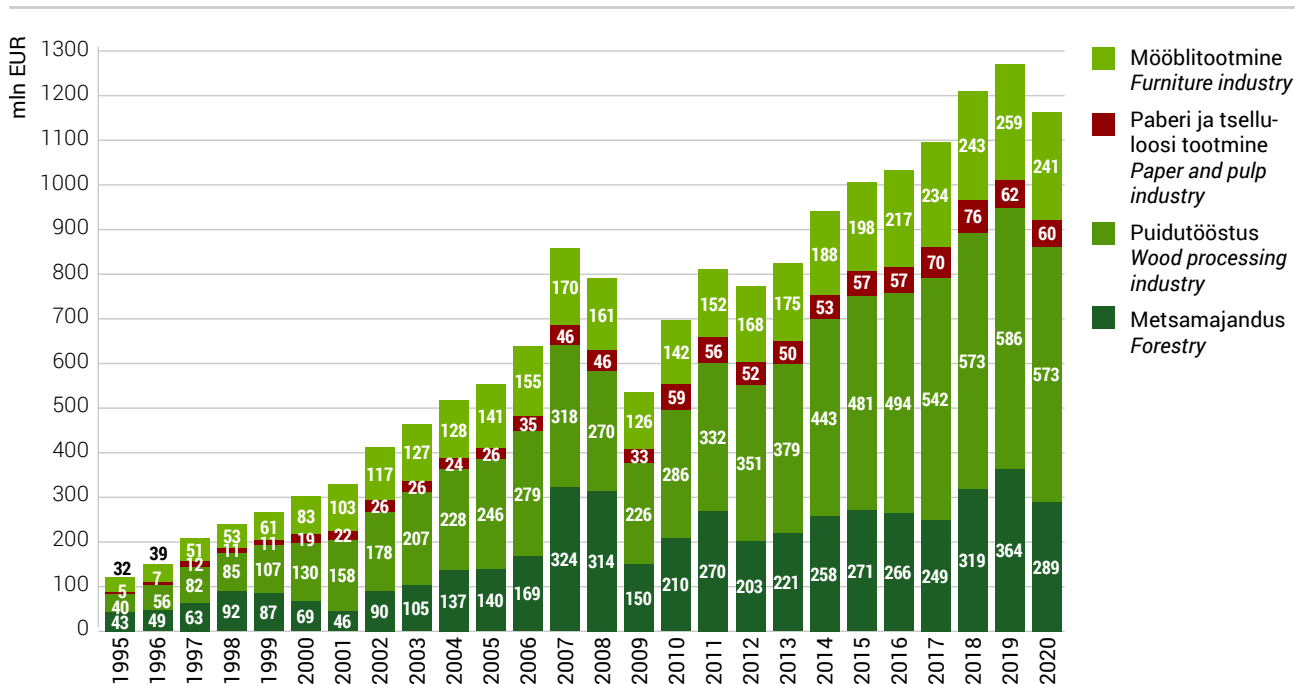
Aasta Year	Tegevusala / Field of activity					
	Lisand- väärtus kokku Value added total	Metsa- majandus Forestry	Töötlev tööstus kokku Manufacturing industry total	Puidutööstus Wood proces- sing industry	Paberi ja tselluloosi tootmine Paper and pulp industry	Mööbli- tootmine Furniture industry
EMTAK 2008 NACE rev 2*		02	D	20	21	36.1
Kodumajapidamised / Households	1 396,6	74,0	15,9	2,3	0,0	1,6
Ettevõtted / Companies	10 321,1	239,6	2 268,3	268,2	46,0	159,6
2008 Kokku / Total	14 818,7	313,5	2 284,1	270,5	46,0	161,3
Kodumajapidamised / Households	1 217,4	28,5	13,0	1,8	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	8 264,9	121,7	1 723,8	224,4	32,9	125,0
2009 Kokku / Total	12 265,7	150,2	1 736,8	226,3	32,9	126,2
Kodumajapidamised / Households	1 209,9	39,3	15,1	2,0	0,0	1,1
Ettevõtted / Companies	8 856,5	170,4	2 011,7	284,5	58,6	141,3
2010 Kokku / Total	12 897,6	209,7	2 026,8	286,5	58,6	142,5
Kodumajapidamised / Households	1 246,1	42,0	16,6	2,2	0,0	1,3
Ettevõtted / Companies	10 403,7	227,8	2 419,8	330,2	56,3	151,1
2011 Kokku / Total	14 624,7	269,8	2 436,4	332,3	56,3	152,4
Kodumajapidamised / Households	1 298,7	19,5	14,6	1,7	0,0	1,4
Ettevõtted / Companies	11 233,3	183,0	2 495,3	348,8	52,0	166,9
2012 Kokku / Total	15 656,5	202,5	2 509,9	350,6	52,0	168,2
Kodumajapidamised / Households	1 339,7	13,3	15,7	1,7	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	11 896,1	207,4	2 581,7	377,0	50,2	173,5
2013 Kokku / Total	16 568,1	220,7	2 597,4	378,7	50,2	174,7
Kodumajapidamised / Households	1 365,4	14,6	13,8	1,1	0,0	1,3
Ettevõtted / Companies	12 541,6	243,4	2 829,4	441,6	52,9	186,3
2014 Kokku / Total	17 482,5	258,0	2 843,3	442,6	52,9	187,6
Kodumajapidamised / Households	1 408,2	25,8	14,3	1,4	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	12 622,4	245,1	2 854,7	479,8	56,5	196,4
2015 Kokku / Total	17 890,7	271,0	2 869,0	481,2	56,5	197,6
Kodumajapidamised / Households	1 389,1	9,8	14,3	1,7	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	13 322,7	255,9	3 005,8	491,8	57,5	215,4
2016 Kokku / Total	18 745,7	265,7	3 020,0	493,5	57,5	216,6
Kodumajapidamised / Households	1 491,6	9,6	14,2	1,7	0,0	1,4
Ettevõtted / Companies	14 846,5	239,5	3 229,8	540,6	69,5	232,2
2017 Kokku / Total	20 676,2	249,2	3 244,0	542,3	69,5	233,5
Kodumajapidamised / Households	1 646,2	13,4	15,1	1,7	0,0	1,5
Ettevõtted / Companies	16 051,4	305,9	3 474,5	571,5	75,7	241,0
2018 Kokku / Total	22 445,3	319,3	3 489,5	573,2	75,7	242,6
Kodumajapidamised / Households	1 762,9	11,5	15,3	1,8	0,1	1,4
Ettevõtted / Companies	17 077,6	352,3	3 621,1	584,0	61,5	258,0
2019 Kokku / Total	24 087,7	363,8	3 636,4	585,8	61,6	259,4
Kodumajapidamised / Households	1 670,6	8,7	14,5	1,7	0,1	1,4
Ettevõtted / Companies	16 274,9	280,3	3 436,5	570,9	59,8	239,6
2020 Kokku / Total	23 483,1	289,0	3 451,0	572,6	59,9	241,1

\* Eesti majandustegevusalade statistiline klassifikaator / Statistical Classification of Economic Activities in Estonia

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

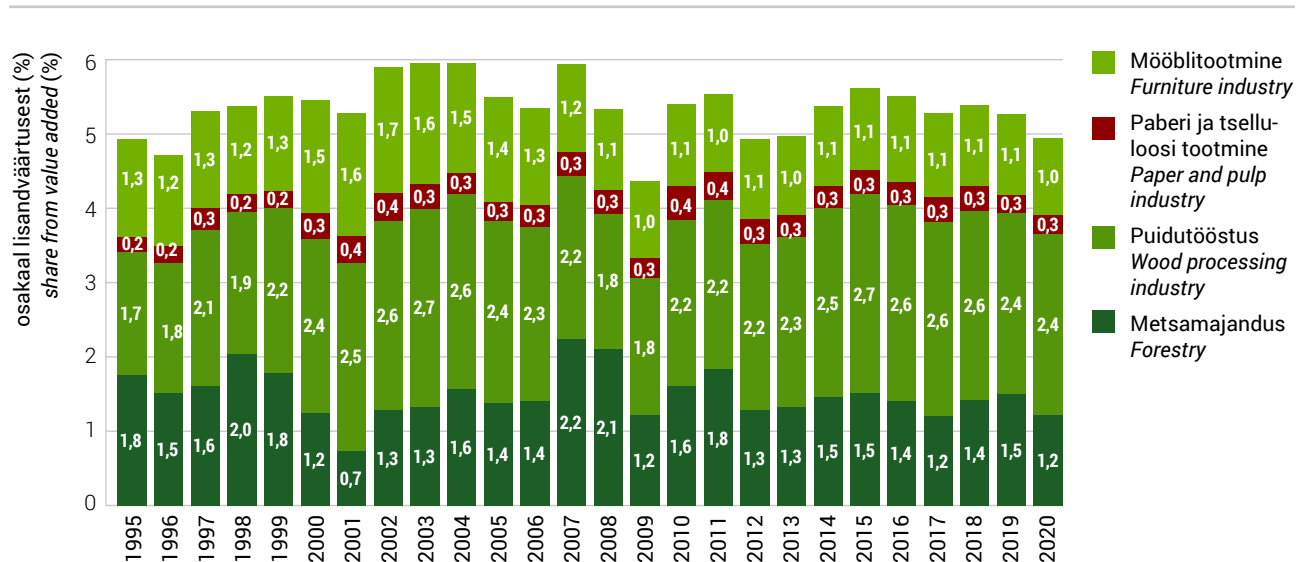
**Joonis 10.1.1.1** Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2020

**Figure 10.1.1.1** Added value of forest sector companies at current prices in 1995–2020



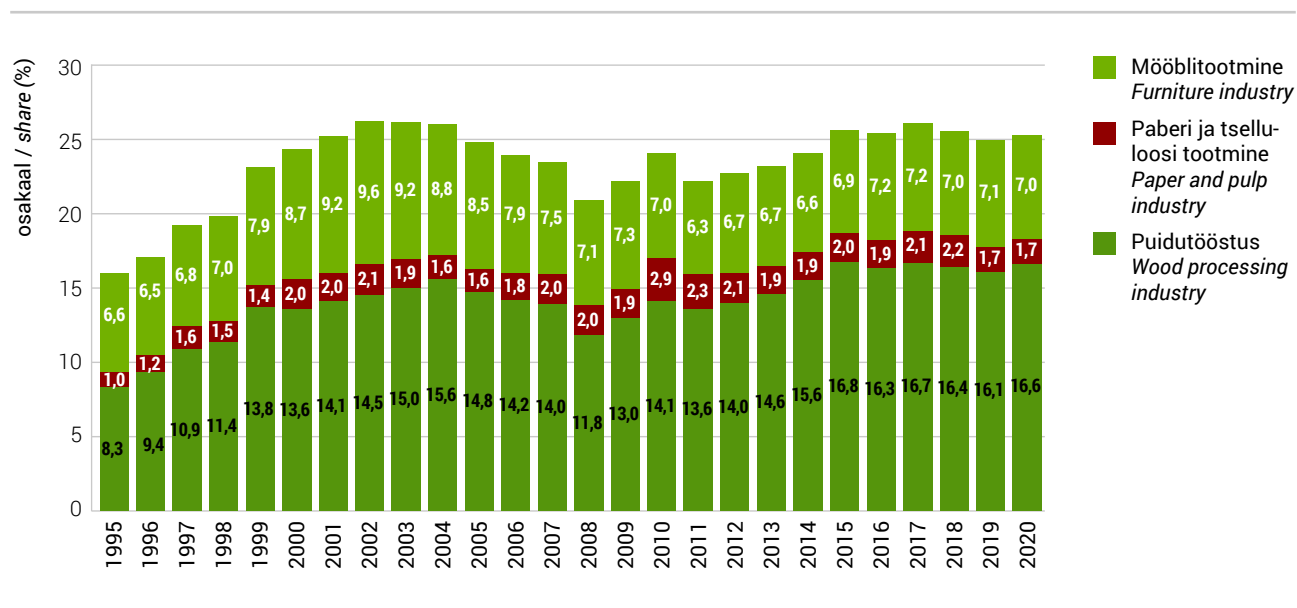
**Joonis 10.1.1.2** Metsasektori ettevõtete osakaal lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 1995–2020

**Figure 10.1.1.2** Share of forest industry from total added value (by current prices) in 1995–2020



### Joonis 10.1.1.3 Metsasektori ettevõtete osakaal töötleva tööstuse lisandväärtusest (jooksehindade järgi) aastail 1995–2020

**Figure 10.1.1.3** Share of forest industry from total added value of manufacturing industry companies (by current prices) in 1995–2020



### 10.1.2 Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2015) aastail 2000–2020 (miljonit eurot)

**10.1.2** Value added of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2015) in 2000–2020 (million EUR)

Aasta Year	Tegevusala / Field of activity					
	Lisandväärtus kokku Value added total	Metsamajandus Forestry	Töötlev tööstus kokku Manufacturing industry total	Puidutööstus Wood processing industry	Paberi ja tselluloosi tootmine Paper and pulp industry	Mööblitootmine Furniture industry
EMTAK 2008 NACE rev 2*	02	D	20	21	36.1	
2000	10 862,5	133,2	1 452,3	202,0	31,9	116,2
2001	11 475,8	80,0	1 642,8	242,3	33,6	136,4
2002	12 213,1	149,7	1 766,1	247,7	39,9	156,1
2003	13 151,6	166,0	1 898,4	266,5	40,1	160,2
2004	13 974,8	198,5	1 957,7	278,8	42,1	165,5
2005	15 308,2	187,7	2 147,8	298,6	44,0	177,8
2006	16 731,2	224,6	2 382,7	322,0	53,6	193,1
2007	17 917,4	306,8	2 499,3	325,6	53,9	208,1
2008	17 386,7	310,0	2 407,5	274,5	48,1	190,1
2009	14 748,0	187,0	1 850,4	232,1	37,6	140,5
2010	15 310,1	208,6	2 211,8	318,1	60,2	162,3
2011	16 445,6	231,3	2 540,5	368,6	54,8	180,8
2012	16 902,7	210,0	2 572,8	370,8	56,0	189,9
2013	17 115,7	216,2	2 652,5	382,8	58,2	193,8
2014	17 594,3	239,9	2 802,2	438,6	60,1	193,8
2015	17 890,7	271,0	2 869,0	481,2	56,5	197,6
2016	18 409,9	268,0	2 991,2	495,6	58,2	214,2
2017	19 647,2	244,7	3 111,5	527,4	60,7	214,2
2018	20 514,2	187,6	3 368,4	622,8	56,0	203,1
2019	21 266,3	228,1	3 430,3	639,3	51,0	222,9
2020	20 691,1	234,9	3 135,2	532,3	62,7	198,9

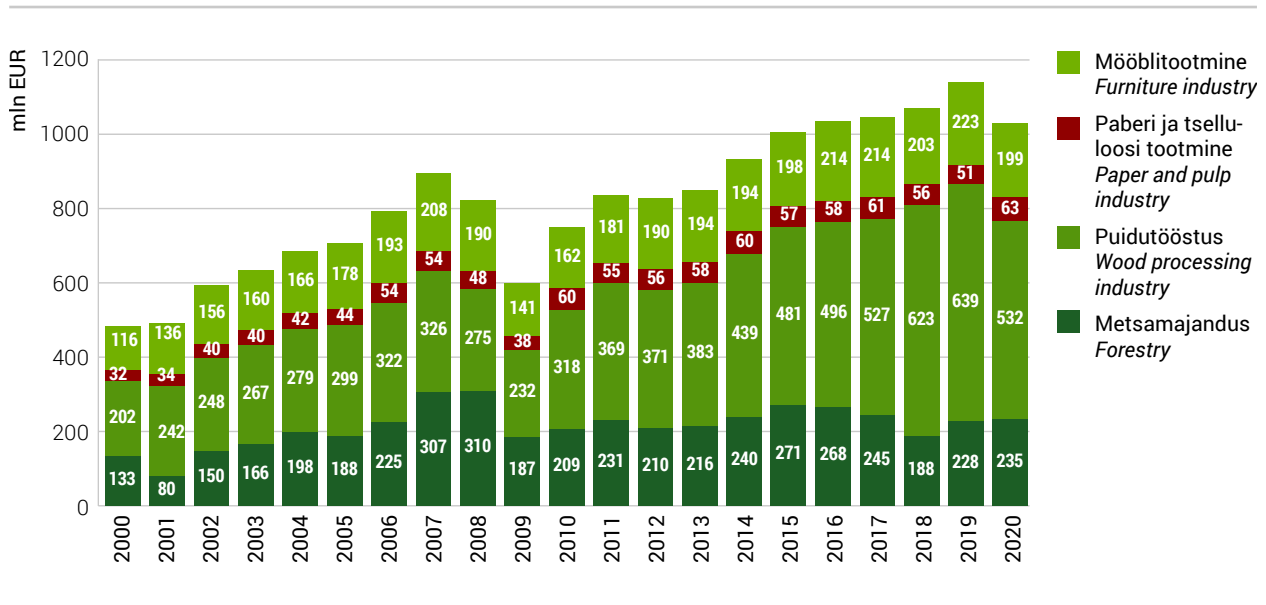
\* Eesti majandustegevusalade statistiline klassifikaator / Statistical Classification of Economic Activities in Estonia

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia



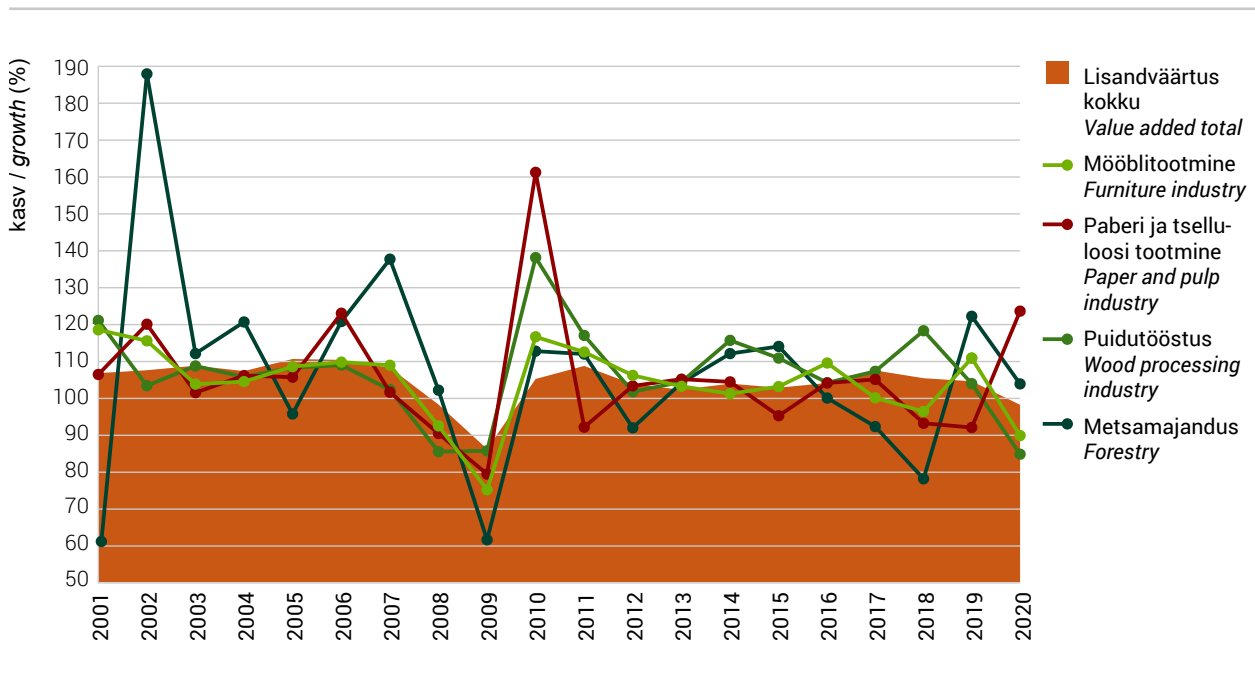
**Joonis 10.1.2.1** Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2015) aastail 2000–2020

**Figure 10.1.2.1** Added value of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2015) in 2000–2020



**Joonis 10.1.2.2** Lisandväärtuse muutumine metsasektori ettevõtetes (eelmine aasta = 100%) aastail 2001–2020

**Figure 10.1.2.2** Changing of value added of forest sector companies (previous year = 100%) in 2001–2020



## 10.2 Tööstuslik tootmine

### 10.2 Industrial production

Eestis on tööstussektori osatähtsus majanduses lisandväärtuse põhjal veidi väiksem kui EL-is keskmiselt (u 15%). Töötlevas tööstuses hõivatute osatähtsus on Eestis aga EL-i riikide seas üks kõrgemaid (ligi viiendik), mis näitab, et mujal suudetakse üldiselt sama arvu töötajate juures luua rohkem lisandväärtust.

Eesti töötlevas tööstuses tegutseb umbes 7500 ettevõtet, enamik neist on väikesed ja keskmise suurusega. Vähemalt 100 töötajaga ettevõtteid on üle 200, neis on hõivatud ligi pooled tööstussektori töötajatest.

Töötlev tööstus on Eestis suurim tööandja – pea iga viies tööga hõivatud inimene töötab selles valdkonnas. Tööstuses hõivatute osatähtsus kogu majanduses on tasapisi langenud, kuid hõivatute arv ei ole viimastel aastatel oluliselt muutunud, v.a koroonaviirusest mõjutatud 2020. aasta. Kümne aastaga on töökohti rohkem juurde loodud puidutööstuses, masinate ja seadmete remondis ja paigalduses, metallitööstuses ning elektriseadmete tootmises; tootmismahult on enim kasvanud puidutööstus. Töötajate arvu põhjal on suuremad tööstusharud puidutööstus, toiduainete tootmine ja metallitööstus. Tööstussektor sõltub tugevasti välisurgudest, kuhu müüakse 60% toodangust. Peamised eksporditurud on Soome ja Rootsi, kust on tulnud ka üle poole Eesti töötlevasse tööstusse tehtud otsestest välisinvesteeringutest.

Puidutööstus on üks Eesti suuremaid tööstusharusid, kus 1100 ettevõttes töötab pea 18 000 inimest. Sektor ekspordib aastas 1,7 miljardi euro väärtuses tooteid ja hoiab töökohti väljaspool suuremaid asulaid. Puidutööstuse edu aluseks on toorme kättesaadavus – ainult importpalgile lootma jäädes kaob konkurentsieelis ja sektor võib sattuda raskustesse. Puidutööstuse toodete valik on lai, alustades saematerjali tootmisest ja töötlemisest ning lõpetades puitmajade, -akende ja -uste valmistamisega. Kodumaist ressursi väärindava sektorina jäetakse ekspordist tekkinud lisandväärtus suuresti Eestisse. Suurematest kaubagruppidest jätkas 2020. aastal kasvu vineeri osakaal, kuid viimastel aastatel ekspordi vedanud puitmajade ja graanulite müük pöördus langusesse. Ehkki aastate jooksul on ekspordi struktuur nihkunud toorpuidult suurema väärtusega toodete poole, on puittoodete kaubagrupil endiselt arenguruumi. Puidutööstus mõjutab positiivselt ka teisi sektoreid – metallitööstust, metsamajandust, logistikat. Kuigi sektori lisandväärtus on järjest kasvanud, on see kõrgem suuremates ulatuslikult automatiseeritud ettevõtetes. Toorme poole pealt jätkus puidu hinnalangus. RMK vahelao statistika põhjal langesid puiduhinnad aastaga 17%, enim langes paberipuidu hind (22%). 2020. aasta lõpus pöördusid puiduhinnad kasvule, olles detsembris aasta kõige kõrgemal tasemel.

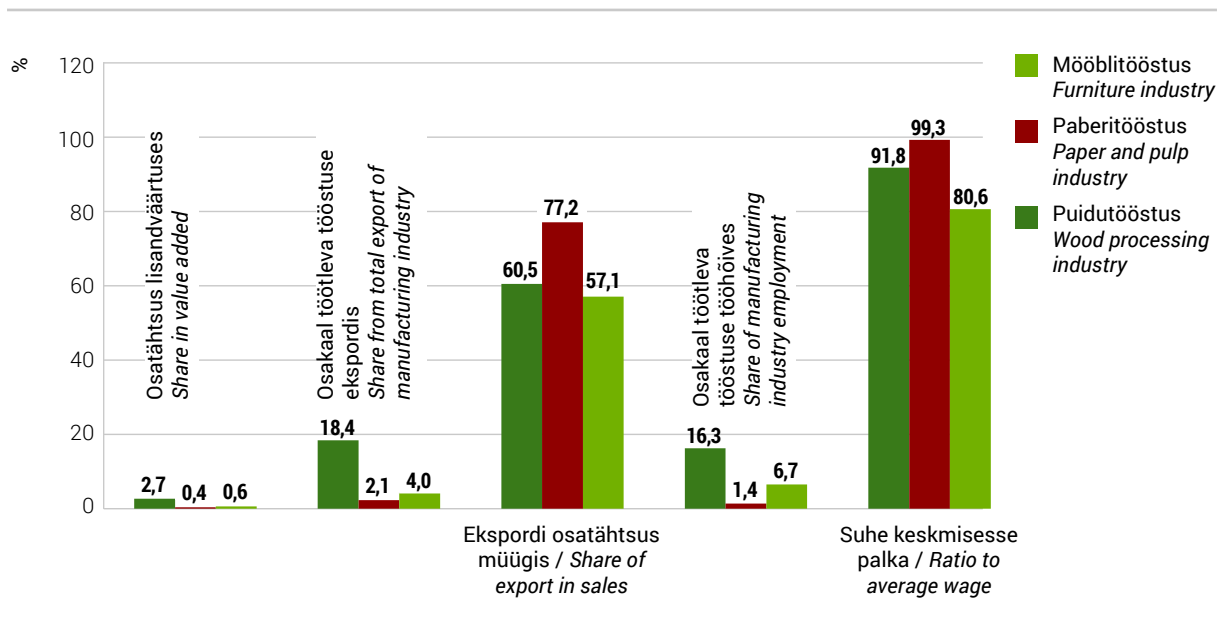
Paberitööstus on Eesti majanduses pikkade traditsioonidega, kuid mahult küllaltki väike tööstusharu. Eestis on üle 60 paberi, tselluloosi või paberist toodete tootmisega tegeleva ettevõtte, mis annavad tööd pea 1300 inimesele. Poole sektori käibest teevad kaks ettevõtet: haavapuitmassi tootja AS Estonian Cell ning paberi- ja papitootja Horizon Tselluloosi ja Paberi AS. Mõlema ettevõtte käive vähenes 2020. aastal. Paberitööstuse toodangust läks ekspordiks 77%, mis oli viimaste aastate keskmine tase.

Mööblitootmisega tegeleb Eestis umbes 800 ettevõtet, mis annavad tööd ligi 7000 inimesele. Mitmed ettevõtted on Eesti mõistes suured, koguni 15 ettevõttes töötab rohkem kui 100 inimest, kuid on ka palju mikroettevõtteid. Pikkade traditsioonidega sektor on maapiirkondades oluline

tööandja ning aitab oluliselt vääridada kodumaist toorainet. Mööblitööstus on suunanud enam tähelepanu siseturule. Kui mõni aasta tagasi läks 80% toodangust ekspordiks, siis nüüd on välisurgude osa langenud alla 60%. Maailma mastaabis on Eestis toodetud kogused marginaalsed, mistõttu on keeruline siseneda suurtesse mööbliketidesse. Kiire palgatõus on kaotanud ka odava tööjõu eelise.

Teksti allikana on kasutatud Statistikaameti andmeid ning Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi 2020. aasta majandusülevaadet.

**Joonis 10.2.1** Puidu-, paberi- ja mööblitööstuse osatähtsus Eesti majanduses 2020. aastal  
**Figure 10.2.1** Share of wood, paper and furniture industry in Estonian economy in 2020



## 10.2.2 Puidu-, tselluloosi- ja pabertoodete tootmine aastail 1992–2020

## 10.2.2 Manufacturing of wood, pulp and paper products in 1992–2020

Aasta Year	Saematerjal / Sawnwood			Puiduhake ja puitlaastud* Wood in chips or particles*	Saepuru ja puidu- jäätmel Wood residues	Puit- brikett ja -graanulid Wood briquette and pellets	Tselluloos Wood pulp	Paber ja papp Paper and paper- board	Puusüsi Wood charcoal	Tikud Matches
	Kokku Total	Okaspuu Coniferous	Lehtpuu Non-coni- ferous							
	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>							
1992	300,0	270,0	30,0	...	...	...	35,0	33,4	...	...
1993	300,0	270,0	30,0	...	...	...	0,0	0,6	...	...
1994	305,0	270,0	31,0	...	...	...	0,0	0,0	...	...
1995	353,0	315,0	35,0	...	...	...	6,7	5,9	...	...
1996	403,0	360,0	40,0	...	...	...	20,7	20,4	...	...
1997	732,0	656,0	73,0	...	...	...	35,5	35,4	...	...
1998	853,0	780,0	70,0	...	270,0	...	44,1	43,2	35,0	...
1999	1 200,0	1 100,0	100,0	...	270,0	...	49,5	48,3	0,3	...
2000	1 436,5	1 345,1	91,4	...	351,0	...	54,4	53,9	1,0	1 275,0
2001	1 623,0	1 505,4	117,3	1 592,0	644,0	...	51,7	53,3	1,0	1 425,4
2002	1 824,9	1 655,6	169,3	748,2	748,2	...	65,3	63,5	3,0	1 064,0
2003	1 954,0	1 767,4	186,2	1 636,1	1 237,2	210,0	67,1	67,3	3,5	762,2
2004	2 029,8	1 889,5	140,3	1 835,3	1 816,1	212,0	68,6	83,1	3,9	726,0
2005	2 062,5	1 909,1	153,5	1 860,0	1 300,0	267,0	67,1	86,0	4,9	608,7
2006	1 958,4	1 796,6	161,8	1 316,7	1 461,6	302,0	136,3	78,0	6,6	5,5
2007	1 554,7	1 438,1	116,6	1 440,3	1 178,3	387,0	185,2	72,1	4,4	9,4
2008	1 132,9	994,3	138,8	1 544,5	1 025,4	277,0	199,7	68,4	5,7	14,6
2009	1 127,7	1 017,6	109,8	2 451,6	827,3	383,0	199,1	60,7	3,1	12,4
2010	1 448,8	1 318,6	130,0	2 454,5	1 760,6	427,0	220,8	78,4	3,3	4,3
2011	1 503,2	1 369,0	134,3	2 958,1	1 480,6	409,4	221,4	76,1	2,9	3,2
2012	1 316,0	1 194,0	122,0	3 218,5	1 632,1	463,7	232,9	79,4	2,4	0,8
2013	1 349,0	1 209,0	140,0	3 315,7	1 517,8	630,1	223,9	76,5	1,7	0,5
2014	1 402,0	1 286,0	116,0	3 400,3	1 297,4	788,5	234,8	73,6	1,8	3,0
2015	1 561,0	1 415,0	146,0	3 140,4	1 137,9	1 098,3	233,9	69,9	0,7	3,0
2016	1 705,0	1 580,0	125,0	3 596,6	1 107,2	1 256,8	238,6	73,8	1,1	0,4
2017	1 765,0	1 600,0	165,0	3 978,4	1 078,5	1 454,5	238,6	76,8	0,0	0,1
2018	1 816,0	1 713,0	103,0	3 709,9	1 582,9	1 366,8	234,0	84,3	0,0	0,0
2019	1 810,0	1 710,0	100,0	3 898,6	1 789,4	1 620,7	222,3	76,1	0,0	0,0
2020	1 750,0	1 600,0	150,0	3 744,4	1 477,1	1 616,7	246,1	68,2	0,0	0,0

\* sisaldab puiduhaket ja puitlaaste, mis on tehtud tööstusjäätmetest, kui ka otse metsas hakitud puitu  
contains chips or particles made from industrial residues and also chips or particles made directly in forest  
Saematerjali tootmisstatistikas võib esineda topeltarvestust pikijätkatud, lihvitud või hõõveldatud saematerjali osas.  
Alates 2012. aastast on tabelis esitatud Keskkonaagentuuri eksperthinnang.  
Double-counting may be present in the production statistics of sawnwood in case of finger jointed, sliced or peeled sawnwood.  
From 2012, the table provides an expert estimate by the Estonian Environment Agency.

Allikas: Statistikaamet, Keskkonaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

## 10.2.2 Järg

## 10.2.2 Continuation

Aasta Year	Vineer ja puitpaneelid <i>Plywood, veneered panels</i>	Spoon <i>Veneer sheets</i>	Pidevprofiiliga puitmaterjal <i>Wood continu- ously shaped</i>	Puitlaast- plaat <i>Particle board</i>	Puitkiudplaat <i>Fiberboard</i>			Liimpuit <i>Glue- laminated timber</i>
					Kokku <i>Total</i>	Kõvaplaat <i>Hardboard</i>	Pehmeplaat <i>Other fiberboard</i>	
	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 t	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
1992	6,5	0,0	...	85,0	47,6	20,0	27,6	...
1993	6,4	0,0	...	60,6	83,0	29,0	54,0	...
1994	9,9	0,0	...	64,6	101,0	35,0	66,0	...
1995	11,2	16,6	0,8*	128,4	122,3	84,2	38,1	...
1996	18,1	16,4	0,7*	143,0	164,6	124,1	40,5	20,0
1997	19,5	20,8	0,5*	179,4	183,1	134,3	48,8	38,9
1998	19,9	20,2	2,0*	176,6	194,8	141,4	53,4	30,6
1999	17,3	23,9	0,9*	147,8	184,7	140,6	44,1	47,7
2000	18,4	40,1	15,0	175,8	196,3	139,6	56,7	69,5
2001	29,2	62,1	43,5	185,9	191,6	135,6	56,0	84,2
2002	38,5	52,8	29,7	187,2	102,1	45,1	57,0	103,5
2003	32,9	31,8	54,5	187,3	104,9	43,0	61,9	129,2
2004	45,5	41,4	84,1	217,6	107,8	53,8	54,0	185,9
2005	45,4	31,9	91,0	230,6	109,0	61,0	48,0	225,2
2006	53,5	25,7	93,7	248,7	113,7	56,7	57,0	256,4
2007	35,5	50,0	129,2	275,4	67,2	5,9	61,3	240,7
2008	80,5	48,0	61,1	251,0	82,5	0,0	82,5	183,3
2009	21,8	27,6	54,4	133,5	40,2	0,0	40,2	220,9
2010	39,1	59,0	78,8	204,3	54,3	0,0	54,3	289,3
2011	42,5	40,6	81,4	206,9	91,5	0,0	91,5	329,1
2012	46,0	47,2	100,2	157,1	117,1	0,0	117,1	287,2
2013	46,8	90,6	101,4	178,3	99,9	0,0	99,9	264,7
2014	47,0	109,7	110,7	182,1	111,8	0,0	111,8	393,4
2015	47,8	116,4	122,6	253,2	117,7	0,0	117,7	413,7
2016	53,2	101,3	142,3	214,5	110,5	0,0	110,5	448,1
2017	92,1	88,7	147,2	208,8	101,8	0,0	101,8	492,7
2018	121,9	99,3	171,9	205,8	97,8	0,0	97,8	468,5
2019	140,5	74,2	181,8	194,6	88,7	0,0	88,7	462,0
2020	167,8	104,1	231,9	184,4	82,6	0,0	82,6	479,3

\* 100 m<sup>3</sup>

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

**10.2.3** Metsamajanduse, metsavarumise ja neid teenindavate ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2000–2020 (1000 EUR)**10.2.3** Financial indicators of companies of forestry, logging and related activities in 2000–2020 (1000 EUR)

Näitaja / Indicator	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ettevõtete arv / Number of enterprises	457	411	373	407	455	524	502	517	654	661	723	1083
Tööga hõivatud isikute aastakeskmine arv / Average annual number of persons employed	3205	4477	3781	3612	3395	3869	3472	3350	3618	3303	3624	4423
Müügitulu / Turnover	287 493	334 089	320 526	290 049	302 909	357 068	271 590	358 523	397 855	245 332	349 953	548 329
Müük mitteresidentidele / Sales to nonresidents	..	..	44 853	32 744	48 758	79 703	37 940	48 464	12 889	9 938	44 873	57 352
Kulud kokku / Costs total	276 794	320 124	303 069	275 350	289 464	335 306	266 473	315 576	384 862	243 308	301 748	471 811
Tööjõukulud / Personnel expenses	13 580	25 981	25 449	24 158	24 684	33 444	32 342	38 026	52 506	40 609	45 276	57 147
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	11 951	15 037	20 492	16 892	16 128	27 042	18 290	76 264	34 720	21 677	58 902	101 306
Tulumaks / Provision for taxes	..	..	..	36	9	68	334	876	2 371	9 406	1 088	7 085
Aruandeaasta kasum (-kahjum) / Net profit (loss)	12 256	13 515	18 726	14 947	14 098	24 731	15 515	72 012	38 623	11 381	55 016	101 160
Vara kokku / Assets total	99 251	127 689	158 927	172 251	190 073	262 750	298 126	399 668	465 046	495 154	1 496 897	2 195 716
Käibevara / Current assets total	51 225	61 430	66 371	83 905	87 970	97 331	90 576	143 986	186 310	146 380	166 661	278 380
Varud / Inventories total	16 510	19 090	20 808	28 481	35 264	16 837	15 745	26 291	26 597	22 266	18 422	27 548
Bioloogilised (tarbitavad) varad / Biological (consumable) assets	..	..	..	..	..	16 866	16 742	22 132	15 121	23 331	49 418	81 690
Põhivara / Fixed assets total	48 026	66 259	92 556	88 346	102 102	165 418	207 550	255 682	278 736	348 774	1 330 236	1 917 336
Bioloogilised (tootvad) varad / Biological (productive) assets	..	..	..	..	..	38 510	56 606	78 340	60 054	83 766	827 421	1 020 463
Kohustused / Liabilities total	62 944	65 288	83 488	83 158	88 102	107 079	130 241	152 258	187 403	211 210	140 026	489 589
Omakapital / Equity total	36 307	62 401	75 440	89 094	101 971	155 670	167 886	247 411	277 643	283 944	1 356 871	1 706 127

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.2.3 Järg

## 10.2.3 Continuation

Näitaja / Indicator	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ettevõtete arv / Number of enterprises	1130	1285	1445	1658	1689	1691	1815	1944	1900
Tööga hõivatud isikute aastakeskmine arv / Average annual number of persons employed	4357	4371	4376	5480	5454	5304	5359,6	6060	5696
Müügitulu / Turnover	503 951	430 964	521 526	565 699	612 962	673 450	933773	1053029	776657
Müük mitteresidentidele / Sales to nonresidents	172 397	17 942	43 529	35 151	37 297	67 615	81 885	109 679	70 326
Kulud kokku / Costs total	465 577	384 316	444 101	509 690	530 399	591 580	789 093	960 283	721 646
Tööjõukulud / Personnel expenses	58 273	57 033	61 336	74 656	77 049	82 757	91 473	110 711	103 461
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	84 240	135 438	119 469	-6 138	-170 540	599 672	43 564	-213 523	322 969
Tulumaks / Provision for taxes	10 352	6 133	4 846	4 920	5 825	7 024	7 023	11 766	16 483
Aruandeaasta kasum (-kahjum) / Net profit (loss)	70 755	137 937	109 362	-15 667	-157 769	585 738	27 888	-222 223	308 881
Vara kokku / Assets total	2 079 867	2 098 432	1 955 346	4 390 906	4 250 189	5 107 426	3 123 851	3 670 621	3 271 398
Käibevara / Current assets total	261 479	253 188	301 173	322 716	354 764	356 927	482 482	536 703	516 326
Varud / Inventories total	29 667	37 619	40 115	47 078	40 830	51 406	63 031	75 529	69 697
Bioloogilised (tarbitavad) varad / Biological (consumable) assets	88 116	91 432	108 379	114 529	137 571	119 625	113 668	95 118	109 667
Põhivara / Fixed assets total	1 818 388	1 845 244	1 654 172	4 068 190	3 895 425	4 750 499	2 641 369	3 133 919	2 755 072
Bioloogilised (tootvad) varad / Biological (productive) assets	904 328	876 938	879 252	3 210 075	3 054 696	3 678 295	1 564 343	1 654 898	1 446 485
Kohustused / Liabilities total	478 668	442 835	289 697	267 638	300 245	528 423	515 195	1 021 490	554 740
Omakapital / Equity total	1 601 200	1 655 597	1 665 649	4 123 268	3 949 944	4 579 003	2 608 656	2 649 131	2 716 659

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.2.4 Puidutöötlemise ja puittoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2020 (1000 EUR)

## 10.2.4 Financial indicators of wood and wood products industry companies in 2005–2020 (1000 EUR)

Näitaja / Indicator	Puidutöötlemine ja puittoodete tootmine / Manufacture of wood and wood products															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ettevõtete arv / Number of enterprises	1027	1067	1121	1078	1038	967	1000	1005	1061	1084	1102	1086	1097	1053	1110	1146
Tööga hõivatud isikute aastakeskmine arv / Average annual number of persons employed	18873	19201	18609	17137	12883	13043	14341	15412	15599	16570	17185	17340	17985	17740	17572	17465
Müügitulu / Turnover	1015733	1132100	1265011	1140913	843186	1165054	1377999	1423927	1634752	1851871	2024779	2002169	2239162	2442278	2443599	2548535
Müük mitteresidentidele / Sales to nonresidents	587309	640492	690534	668670	517972	724809	814945	832694	1013314	1170097	1318829	1208116	1368213	1419909	1406038	1523563
Kulud kokku / Costs total	979863	1083835	1246930	1137369	812991	1101867	1292046	1350886	1550615	1769433	1911701	1901225	2128216	2354787	2373367	2411842
Tööjõukulud / Personnel expenses	130318	154788	178483	182296	133263	145292	171608	192429	213384	242818	264632	291907	320798	342616	358228	377372
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	52541	75657	82866	12091	28184	86704	104480	92063	100784	117475	141583	118140	119261	106786	95493	150308
Tulumaks / Provision for taxes	1657	988	1845	1960	1160	1361	3821	2902	5152	3783	4059	4335	3519	7387	5862	7617
Aruandeaasta kasum (-kahjum) / Net profit (loss)	44953	62411	65073	-7524	8743	80268	95124	85468	94390	107436	132787	98581	139598	93039	78678	141704
Vara kokku / Assets total	695997	813915	978565	1006164	896051	917036	1025565	1117119	1266773	1436279	1627154	1636298	1784444	2020975	2157719	2284854
Käibevara / Current assets total	304637	359364	447976	400938	383088	450430	498615	556208	627938	695619	713127	744454	776851	812333	826988	874762
Varud / Inventories total	126080	137820	211824	180627	165335	180446	198386	212892	226730	285452	283872	297551	300019	366317	366771	375526
Bioloogilised (tarbitavad) varad / Biological (consumable) assets	212	627	977	1098	403	408	472	363	475	715	665	792	846	2551	851	2612
Põhivara / Fixed assets total	391359	454551	530590	605226	512964	466606	526950	560912	638835	740660	914026	891844	1007593	1208642	1330732	1410092
Bioloogilised (tootvad) varad / Biological (productive) assets	1962	2422	302	23180	1709	3095	1958	3355	3717	3952	4124	4267	4950	5327	3981	18257
Kohustused / Liabilities total	370305	404742	532057	530734	413727	411423	447860	461510	517536	618261	704510	675912	733475	833596	892744	919922
Omakapital / Equity total	325691	409172	446508	475430	482325	505613	577705	655610	749237	818018	922644	960385	1050969	1187379	1264975	1364933

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia



## 10.2.5 Paberimassi, paberi- ja pabertoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2020 (1000 EUR)

## 10.2.5 Financial indicators of pulp, paper and paper products' industry companies in 2005–2020 (1000 EUR)

Näitaja / Indicator	Paberimassi, paberi- ja pabertoodete tootmine / Manufacture of pulp, paper and paper products															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ettevõtete arv / Number of enterprises	49	59	67	53	61	56	46	56	58	59	61	61	62	63	64	63
Tööga hõivatud isikute aastakeskmine arv / Average annual number of persons employed	1943	1985	2016	1717	1492	1333	1349	1417	1412	1382	1430	1367	1355	1324	1297	1240
Müügitulu / Turnover	114958	155719	205982	190377	154180	190047	213215	210991	206907	213786	221455	226484	245901	266391	248230	222515
Müük mitteresidentidele / Sales to nonresidents	77109	112982	156363	135828	107969	146592	165436	167088	163940	170058	174060	171090	188973	206184	186391	166427
Kulud kokku / Costs total	110461	151996	196944	189078	153845	174698	198371	199884	197257	204417	208163	213600	224240	236522	237937	224752
Tööjõukulud / Personnel expenses	16627	20062	24431	24767	20426	17816	19884	22771	23146	24592	26143	26868	28362	29440	30173	30082
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	3962	9452	11575	2070	-2853	18401	14557	12259	9992	11416	13430	13218	23179	36100	14833	979
Tulumaks / Provision for taxes	59	95	53	117	142	29	993	597	1110	54	754	1508	758	2308	3693	268
Aruandeaasta kasum (-kahjum) / Net profit (loss)	3110	7530	4066	-8320	-10809	12439	9140	8342	5966	8335	9069	10323	20913	29462	9758	-400
Vara kokku / Assets total	237279	295162	295494	277413	265127	257877	249469	258880	276898	282235	282935	284048	315962	324165	295164	280524
Käibevara / Current assets total	41077	68073	69016	67632	62786	66225	62098	77790	80268	86318	87494	93443	114665	125924	92552	83675
Varud / Inventories total	12110	21778	24717	18110	14812	19091	16170	17658	19911	21878	22290	21010	19681	28258	25409	24559
Põhivara / Fixed assets total	196202	227089	226479	209781	202340	191652	187371	181090	196630	195917	195442	190606	201297	198242	202612	196850
Kohustused / Liabilities total	163548	213828	211439	203212	152911	132179	109496	107601	111991	109783	104391	116052	128191	125909	111566	106392
Omakapital / Equity total	73731	81334	84055	74201	112216	125698	139973	151279	164906	172452	178544	167996	187771	198256	183598	174132

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.2.6 Mööblitööstuse ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2020 (1000 EUR)

## 10.2.6 Financial indicators of furniture industry companies in 2005–2020 (1000 EUR)

Näitaja / Indicator	Mööblitootmine / Manufacture of furniture															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ettevõtete arv / Number of enterprises	414	481	513	516	555	581	568	608	610	641	704	719	735	742	799	809
Tööga hõivatud isikute aastakeskmine arv / Average annual number of persons employed	10664	10182	9726	8781	7137	7340	7426	7522	7520	7720	7942	8033	7813	7938	7622	7510
Müügitulu / Turnover	355 519	387 229	407 923	385 540	286 666	355 735	393 801	413 317	436 538	454 686	526 764	550 784	563 461	618 265	627 023	598 464
Müük mitteresidentidele / Sales to nonresidents	208 871	212 513	223 333	224 155	180 341	244 534	267 913	272 180	280 075	290 060	338 298	349 417	346 578	385 292	371 942	352 422
Kulud kokku / Costs total	345 710	376 954	397 153	390 036	287 252	347 174	384 294	402 581	425 582	445 356	513 177	525 886	541 727	592 443	596 915	570 498
Tööjõukulud / Personnel expenses	70 899	79 895	89 059	90 279	67 350	70 887	78 398	85 109	93 003	100 362	108 156	118 553	122 571	131 693	136 354	135 359
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	15 538	15 628	16 770	-309	-2 867	8 277	15 737	16 975	12 126	12 608	17 209	26 774	25 608	28 518	33 986	41 900
Tulumaks / Provision for taxes	409	663	674	820	812	1 177	577	839	1 084	1 412	942	1 064	1 411	1 340	1 482	1 400
Aruandeaasta kasum (-kahjum) / Net profit (loss)	12 962	11 541	13 255	-6 372	-6 575	6 455	13 359	14 486	10 035	9 790	15 375	27 003	22 750	25 669	32 738	41 615
Vara kokku / Assets total	223 714	274 100	277 202	274 854	238 995	263 206	264 674	259 403	280 274	280 950	287 876	314 543	325 472	354 217	376 759	407 819
Käibevara / Current assets total	115 060	131 170	140 518	139 434	119 228	141 049	137 795	134 121	153 978	162 316	171 912	172 753	185 330	199 325	208 646	230 194
Varud / Inventories total	48 545	55 366	62 740	63 832	47 493	55 351	54 015	51 129	55 766	59 568	67 971	67 768	71 992	76 920	75 409	77 864
Põhivara / Fixed assets total	108 655	142 930	136 684	135 420	119 768	122 158	126 879	125 282	126 296	118 634	115 964	141 790	140 143	154 892	168 113	177 625
Kohustused / Liabilities total	120 873	165 086	153 948	156 526	134 125	136 064	147 220	128 440	137 728	144 246	144 063	128 804	128 146	136 643	137 860	131 478
Omakapital / Equity total	102 841	109 014	123 254	118 328	104 870	127 143	117 454	130 963	142 546	136 704	143 813	185 739	197 326	217 574	238 899	276 341

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.3 Ülevaade puidu ja puittoodete ekspordist ja impordist 2020. aastal

### 10.3 Review of export and import of wood and wooden articles in 2020

Eesti puidutööstuses on alati olulisel kohal olnud eksport, mis moodustab ligi kaks kolmandikku müügist. 2021. aasta eksport suurenes võrreldes 2020. aastaga märkimisväärselt. Puidutööstuse ettevõtete (kaubagrupp 44) eksport suurenes 2021. aastal (2000,3 miljonit eurot) võrreldes 2020. aastaga (1489,6 miljonit eurot) 34,3%. Kui võtta arvesse ka mööblitööstust ja puitmajade tootmist, siis suurenes eksport 31,5% (2106,1 miljonilt eurolt 2769,6 miljoni euroni).

Puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44) ekspordi osakaal koguekspordist oli ligikaudu kümneaastase vaheaja järel juba kuuendat aastat üle 10% – 2021. aastal 11%. Peamised ekspordiartiklid olid saematerjal (451,9 miljonit eurot), ehitusdetailid (438,2 miljonit eurot), töödeldud saematerjal (276,7 miljonit eurot), küttepuit (272,8 miljonit eurot) ja vineer (158,4 miljonit eurot). Töödeldud saematerjali ja vineeri eksport suurenes jõudsalt, vastavalt 44,7% ja 28%. Töötlemata puidu eksport suurenes 2021. aastal 17,1%: 79,4 miljonilt eurolt 93 miljoni euroni. Küttepuidu eksport kasvas 27,5%. Tuleb rõhutada, et kaubajaotus „küttepuit“ koosneb väga erinevatest artiklitest. Küttepuude eksport moodustab sellest vaid 9,4%, suurima osakaaluga on puidugraanulid, mis moodustavad kogu küttepuidu ekspordist 78,5%. Peale eelmainitu sisaldab küttepuidu kaubagrupp veel puitlaaste ja pilpaid ning ka puidujäätmeid. Kõige enam eksporditi puitu ja puittooteid Rootsi (13,3%), Soome (11,3%) ja Taani (11%). Jätakuvalt on väikese mahuga Ida-Euroopa riigid.

2021. aasta puitmööbli eksport (292,9 miljonit eurot) püsis kõrgel tasemel. Kogu puidu ja puittoodete ekspordist moodustab see märkimisväärsed 10,8%. Kolmandik ekspordist läheb Soome. Põhjamaadesse eksporditakse kokku ligi 70%, mistõttu sõltutakse nende riikide arengust.

Puitmajade eksport kasvas järjepidevalt kuni 2020. aastani, mil langes 10,3%, kuid 2021. aastal suurenes eksport 27,6% (373,2 miljonilt eurolt 476,4 miljoni euroni). Puitmajade eksport moodustab kogu puidu ja puittoodete sektori ekspordist 17,5%. Veidi üle poole (55%) ekspordist moodustasid Saksamaa, Rootsi ja Norra.

Pabertoodete (kaubajaotus X) eksport (366,7 miljonit eurot) suurenes eelneva aastaga võrreldes 20,4% (2020. aastal 304,6 miljonit eurot). Olulise osa pabertoodete ekspordist (24,3%) andis Estonian Celli haavapuitmassi tehas Kundas.

Majanduslangusele järgnenud aastatel järjepidevalt kasvanud puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44) import suurenes 2021. aastal võrreldes 2020. aastaga 65% (583,5 miljonilt eurolt 962,9 miljoni euroni). Kiirele kasvule aitasid enim kaasa kaupade tavapärasest suurem sissevedu Venemaalt, Soomest ja Lätist. Kaubagrupi 44 osakaal koguimpordist on endiselt suhteliselt väike – 2021. aastal 4,8%. Kõige suuremas väärtuses imporditi saematerjali (566,3 miljonit eurot), mis moodustas kogu kaubagrupi 44 impordist üle poole (55,9%). Saematerjali import suurenes 2021. aastal võrreldes 2020. aastaga 88,6%.

Import suurimast puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44) allikast Venemaalt kahekordistus 168,9 miljonilt eurolt 337,7 miljoni euroni. Kuni 2007. aastani moodustas Venemaa import puidu ja puittoodete koguimpordist üle poole, ent 2021. aastal oli import Venemaalt ainult 35,1%, mis ületas vaid

mõõdukalt importi Soomest (20,7%) ja Lätist (17,9%). Pabertoodete import kasvas 2021. aastal 2020. aastaga võrreldes 13,4% (303,1 miljoni euron).

Tabelites ja joonistel 10.3.1.1 kuni 10.3.8 esitatud andmed põhinevad Statistikaametilt tellitud kaubagruppide 44, 47, 48, 49 ja 94 väliskaubandusstatistikal. Tabelite 10.3.5 ja 10.3.6 andmed pärinevad Statistikaameti andmebaasi veebilehelt. Seega võivad andmeanalüüsi meetodikate erinevuse tõttu nimetatud tabelites esitatud väärtused erineda ülejäänud tabelites esitatud arvudest.

**10.3.1.1** Puidu ja puittoodete ekspordi struktuur aastail 1995–2021 (miljonit eurot)  
**10.3.1.1** Structure of export of wood and articles of wood in 1995–2021 (million EUR)

	4401 Küttepuit, saepuru ja puidujätmed / Fuel wood	4402 Puusüsi / Wood charcoal	4403 Töötamata puit / Wood in the rough	4404 Viitspuit, lõhestatud teibad, valaid / Hoopwood, split poles	4405 Puitvili, puidujahu / Wood wool, wood flour	4406 Raudtee ja trammitee puit- liprid / Railway or tramway sleepers of wood	4407 Pikikiudu saetud või loigatud puit / Sawwood	4408 Spoon / Veneer sheets	4409 Pidevprofiiliga puitmaterjal Wood continuously shaped along any of its edges or faces	4410 Puitlaastplaadid / Particle board	4411 Puitkiudplaadid / Fibreboard	4412 Vineer / Plywood, veneered panels	4413 Presspuit / Densified wood	4414 Puitraamid / Wooden frames	4415–4416 Puittaara, puitaluselised jms kaubaalused; puidust puitsepatooted / Packing case, pallets	4417 Puidust tööriistad / Tools and their parts of wood	4418 Puidust ehitusdetailid Builders' joinery and carpentry of wood	4419–4421 Muud puidust tootud Other articles of wood	Puitmööbel ja selle osad* Wooden furniture and parts thereof*	Kokkupandavad puittehised Prefabricated buildings of wood	Kokku Total
1995	2,6	0,0	75,0	0,9	0,000	0,280	34,4	0,4	1,4	9,5	5,0	9,9	0,2	1,9	6,2	0,1	6,3	3,7	37,6	6,2	201,6
1996	5,5	0,1	59,2	1,3	0,000	0,204	47,1	0,8	3,8	11,0	7,5	10,0	0,1	3,2	7,7	0,3	7,9	4,4	50,8	8,0	228,8
1997	11,5	0,0	105,4	2,1	0,002	0,263	85,9	1,5	11,7	13,6	9,2	20,4	0,0	4,4	11,4	0,2	11,0	5,1	60,4	14,8	368,9
1998	16,8	0,0	135,9	1,8	0,000	0,152	101,8	3,3	10,7	15,4	11,7	18,8	0,4	4,2	14,6	0,2	19,2	6,6	80,5	21,0	463,1
1999	19,5	0,1	135,2	1,4	0,002	0,230	127,1	8,3	12,1	16,5	11,1	19,2	1,1	3,5	15,9	0,3	21,7	6,4	92,9	24,2	516,9
2000	25,1	0,4	144,8	1,9	0,004	0,124	156,5	7,3	15,0	21,9	12,7	13,8	1,2	2,7	16,6	0,3	30,6	9,3	113,8	31,5	605,6
2001	32,1	0,6	119,2	2,6	0,008	0,150	155,6	15,3	21,5	23,5	13,3	21,1	0,2	3,9	18,3	0,3	46,4	15,1	146,6	43,9	679,5
2002	44,0	1,0	106,4	3,1	0,014	0,420	190,1	16,4	25,3	19,2	10,7	23,7	0,0	4,8	21,2	0,5	61,9	19,6	161,2	50,3	759,8
2003	57,4	1,5	103,8	4,1	0,024	0,280	196,1	19,5	28,9	18,7	11,6	23,2	0,1	4,8	24,9	0,4	78,6	24,3	170,6	67,7	836,5
2004	52,1	1,4	88,5	4,6	0,043	0,053	180,8	18,6	46,0	23,1	12,5	25,2	0,0	4,4	24,6	0,6	89,1	18,8	168,2	76,6	835,4
2005	64,4	1,8	76,6	6,2	0,052	0,354	198,8	23,0	53,1	26,5	14,0	27,0	0,3	4,4	26,6	0,5	109,3	15,7	167,6	96,3	912,6
2006	75,7	1,9	64,2	6,1	0,068	0,231	188,2	23,2	52,9	30,8	14,4	27,5	0,3	3,8	23,2	0,6	141,6	12,1	173,7	105,7	946,0
2007	85,6	2,8	95,1	6,5	0,091	0,175	181,6	22,5	61,6	37,2	12,0	39,9	0,4	4,0	30,8	0,6	158,9	30,4	197,4	121,5	1089,1
2008	72,0	2,6	93,4	5,9	0,098	0,095	134,6	20,3	48,8	38,8	11,2	23,5	1,0	4,1	34,0	1,0	163,4	24,9	189,4	125,7	995,1
2009	67,5	2,1	44,3	4,2	0,054	0,259	121,2	24,9	35,2	19,3	9,6	19,3	0,6	2,8	21,2	0,6	136,6	14,3	160,0	90,7	774,7
2010	88,2	2,8	106,8	5,2	0,053	0,253	179,7	31,6	40,8	24,4	14,0	38,5	3,0	3,7	20,3	1,1	170,7	20,4	197,2	137,5	1086,1
2011	97,1	5,8	138,1	6,7	0,079	0,220	178,0	32,5	48,6	34,2	13,7	39,0	9,7	3,6	26,5	1,2	202,7	27,1	227,5	170,9	1263,4
2012	99,4	5,0	113,9	6,8	0,035	0,048	184,8	31,5	59,1	35,0	13,9	37,0	8,9	4,0	30,7	1,4	204,1	29,8	227,3	187,5	1280,4
2013	139,8	5,1	137,2	6,5	0,053	0,057	199,1	38,4	78,0	35,2	14,8	37,2	8,6	3,2	32,2	2,9	210,5	33,3	231,5	203,2	1416,9
2014	136,6	4,8	136,1	9,1	0,067	0,048	213,7	40,2	105,4	34,0	17,1	31,0	7,0	3,3	33,7	1,1	233,3	34,6	230,9	227,9	1500,0
2015	164,0	1,4	110,8	9,9	0,069	0,008	241,5	41,1	101,7	28,5	17,4	36,9	6,6	3,2	32,2	0,5	244,9	33,7	254,5	279,9	1608,7
2016	177,5	1,0	116,8	10,4	0,075	0,008	242,1	40,6	112,0	23,2	17,5	44,1	6,5	4,7	33,9	0,7	274,6	29,7	242,0	306,6	1683,9
2017	209,4	1,0	129,0	9,9	0,075	0,000	296,5	41,8	130,4	23,3	17,7	65,3	6,9	5,4	39,6	0,7	294,4	36,5	254,2	320,6	1882,8
2018	221,4	0,9	199,6	7,1	0,095	0,000	318,9	46,5	141,5	24,4	17,7	84,8	6,0	7,0	41,1	0,9	311,3	44,5	269,9	394,6	2138,2
2019	236,7	1,0	151,3	7,4	0,118	0,036	299,4	39,1	156,6	23,8	19,1	111,4	5,6	5,3	41,6	0,8	320,7	41,3	266,8	416,2	2144,1
2020	214,0	0,5	79,4	7,5	0,131	0,009	297,8	39,8	191,2	22,9	19,3	123,8	8,2	4,7	40,4	0,7	342,9	46,7	243,2	373,2	2056,2
2021	272,8	0,4	93,0	9,1	0,125	0,000	451,9	57,7	276,7	29,1	22,8	158,4	15,2	7,1	53,0	0,8	438,2	68,9	292,9	476,4	2724,5

\* Sisaldub alajaotuses 94 / Included in group 94

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

Tabel ei sisalda kaubagrupi 44 toodeteks jaotamata väärtust / Table does not include the undifferentiated part of commodity group 44

## 10.3.1.2 Puidu ja puittoodete impordi struktuur aastail 1995–2021 (miljonit eurot)

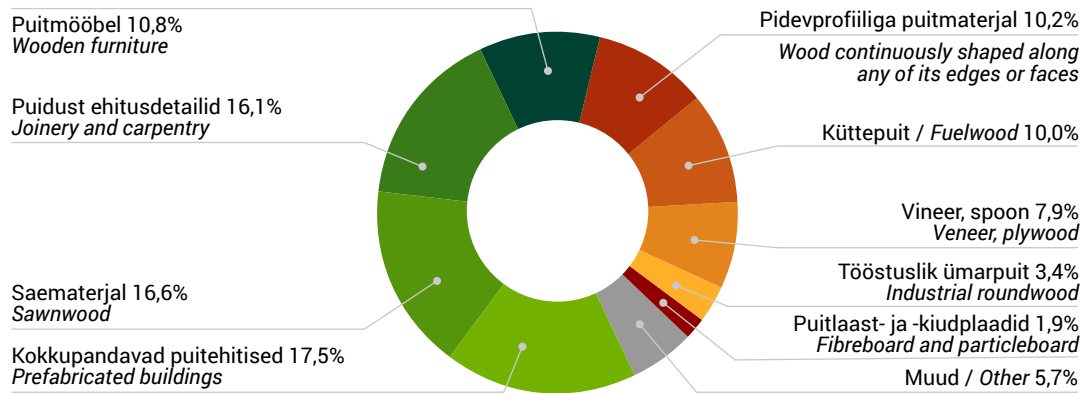
## 10.3.1.2 Structure of import of wood and articles of wood in 1995–2021 (million EUR)

	4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäätmed / Fuel wood	4402 Puu süsi / Wood charcoal	4403 Töötlemata puit / Wood in the rough	4404 Vitspuit, lõhestatud teibad, viad / Hoopwood, split poles	4405 Puitvili, puidujahu / Wood wood, wood flour	4406 Raudtee ja trammitee puit- liprid / Railway or tramway sleepers of wood	4407 Pikikiudu saetud või lõigatud puit / Sawwood	4408 Spoon / Veneer sheets	4409 Pidevprofiiliga puitmaterjal Wood continuously shaped along any of its edges or faces	4410 Puitlaastplaadid / Particle board	4411 Puitkiudplaadid / Fibreboard	4412 Vineer / Plywood, veneered panels	4413 Presspuit / Densified wood	4414 Puitraamid / Wooden frames	4415–4416 Puittaara, puitalusel jms kaubaalused; puidust püttsepatooted / Packing case, pallets	4417 Puidust tööriistad / Tools and their parts of wood	4418 Puidust ehitusdetailid Builders' joinery and carpentry of wood	4419–4421 Muud puidust tooted Other articles of wood	Puitmööbel ja selle osad* Wooden furniture and parts thereof*	Kokkupandavad puitehitised Prefabricated buildings of wood	Kokku Total
1995	0,0	0,0	1,4	0,0	0,001	0,634	3,5	1,0	1,3	4,0	0,7	8,7	0,0	0,2	0,5	0,0	4,5	0,6	13,0	0,2	40,1
1996	0,2	0,1	2,6	0,0	0,000	0,992	4,9	0,9	1,7	4,5	1,4	8,8	0,1	0,2	0,8	0,0	4,7	0,6	13,7	0,4	46,4
1997	0,7	0,1	4,1	0,0	0,000	0,783	7,2	1,4	2,2	7,2	2,6	10,5	0,1	0,1	1,2	0,0	8,9	0,9	18,0	0,4	66,3
1998	0,2	0,1	10,2	0,0	0,000	1,616	9,9	2,0	1,3	7,8	5,2	11,2	0,1	0,1	1,8	0,0	10,1	1,0	19,9	0,7	83,2
1999	0,4	0,1	14,0	0,1	0,001	2,144	10,7	1,5	1,3	7,3	5,4	13,3	0,0	0,1	2,0	0,0	7,2	1,2	17,4	0,8	85,1
2000	0,3	0,1	15,3	0,3	0,010	2,344	19,5	1,7	1,0	8,2	8,3	14,5	0,1	0,1	2,8	0,0	8,1	2,1	25,2	1,4	111,2
2001	0,2	0,0	26,2	0,1	0,007	1,311	25,1	1,7	1,7	7,7	9,0	16,6	0,0	0,4	4,5	0,0	11,8	2,5	25,4	1,0	135,4
2002	0,2	0,0	28,8	0,0	0,012	1,389	29,9	1,9	2,5	6,9	9,1	18,7	0,1	0,4	5,9	0,0	13,4	2,9	26,2	2,1	150,6
2003	1,1	0,0	43,3	0,1	0,030	2,352	44,7	2,4	2,8	6,7	10,1	18,8	0,0	0,5	6,5	0,0	13,9	2,8	28,6	2,5	187,4
2004	1,4	0,0	70,6	0,2	0,036	2,945	63,1	2,7	2,0	6,7	11,9	26,6	0,0	0,8	5,1	0,0	16,0	3,1	29,3	2,3	244,7
2005	3,0	0,0	86,0	0,2	0,036	2,034	82,5	2,9	3,7	8,0	12,7	39,3	0,5	0,9	4,1	0,1	19,3	3,9	38,9	3,8	311,9
2006	3,0	0,1	91,0	0,1	0,025	1,472	105,7	4,1	5,0	11,3	13,9	37,6	0,6	0,9	5,7	0,1	26,8	4,1	50,8	4,8	367,2
2007	4,6	0,0	100,6	0,4	0,029	1,201	156,5	4,1	9,2	15,9	17,8	51,5	0,2	1,3	7,4	0,1	28,4	4,4	64,1	9,0	476,7
2008	4,0	0,1	42,5	0,2	0,014	1,349	102,1	3,9	8,8	10,7	16,3	30,6	0,1	1,3	8,1	0,1	21,2	3,8	49,1	3,4	307,6
2009	4,6	0,8	17,2	0,1	0,027	0,967	80,6	3,4	5,3	7,4	11,8	14,7	0,0	0,9	6,4	0,1	12,4	3,2	27,4	1,4	198,7
2010	6,1	1,0	21,9	0,1	0,059	0,992	123,9	3,3	3,4	9,5	13,4	27,1	0,4	1,1	8,0	0,2	15,9	3,6	35,4	1,4	276,6
2011	6,7	1,4	25,1	0,2	0,027	0,694	146,3	4,5	3,3	11,4	14,7	32,3	0,7	0,9	8,3	0,2	17,7	3,4	42,4	1,4	321,5
2012	9,1	2,2	22,9	0,2	0,020	0,706	159,6	5,5	4,4	15,5	13,4	29,5	2,5	1,1	9,5	0,5	19,9	4,0	41,3	2,2	343,8
2013	17,4	1,9	22,9	0,3	0,022	0,447	174,1	3,9	4,5	16,8	14,2	37,2	1,5	0,8	8,4	0,8	21,8	5,1	56,1	3,2	391,4
2014	14,5	2,0	19,8	0,4	0,000	0,718	204,3	4,2	4,7	17,3	15,8	33,6	0,5	1,0	9,6	0,5	24,9	4,5	57,9	1,3	417,4
2015	6,4	0,9	23,2	0,5	0,014	0,982	208,4	5,0	4,7	18,0	18,2	31,0	0,4	1,3	10,6	0,2	25,4	4,6	68,8	2,1	430,8
2016	6,0	1,0	19,8	1,1	0,002	0,694	225,1	6,9	5,3	18,6	18,0	30,7	0,4	2,2	9,8	0,3	31,1	4,1	55,5	4,7	441,2
2017	5,2	0,7	21,2	0,7	0,001	0,743	267,1	9,6	6,7	22,3	19,7	38,0	0,6	3,1	11,0	0,2	38,9	4,5	61,0	5,9	517,1
2018	7,4	1,6	28,0	0,6	0,001	0,368	308,7	14,9	10,0	26,7	21,6	46,9	1,0	2,2	13,0	0,3	40,9	5,9	57,9	6,7	594,7
2019	11,1	3,8	32,1	0,8	0,005	0,327	281,5	19,7	10,0	26,7	20,6	39,9	0,8	1,3	13,9	0,5	43,3	6,6	61,5	10,0	584,2
2020	12,0	1,2	45,4	0,8	0,000	0,239	300,3	23,7	16,3	26,8	23,3	33,2	0,7	1,4	14,3	0,3	41,6	7,0	56,7	8,3	613,5
2021	10,9	1,3	73,7	1,4	0,010	1,489	566,3	33,6	25,5	38,7	30,6	57,2	0,9	1,7	17,9	0,4	54,2	9,6	73,8	14,4	1013,5

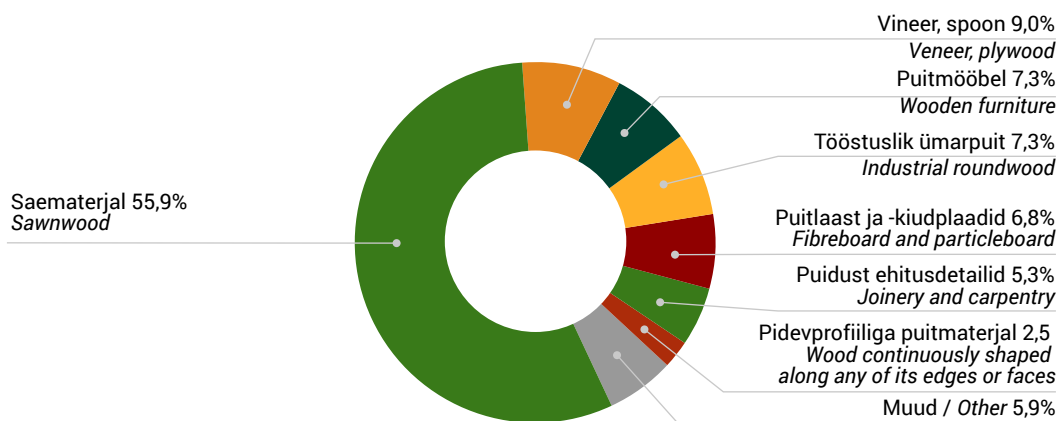
\* Sisaldub alajaotuses 94 / Included in group 94

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

**Joonis 10.3.1.3.1** Puidu ja puittoodete ekspordi summa (EUR) jagunemine 2021. aastal  
**Figure 10.3.1.3.1** Distribution of revenues (EUR) from export of wood and wooden articles in 2021



**Joonis 10.3.1.3.2** Puidu ja puittoodete impordi summa (EUR) jagunemine 2021. aastal  
**Figure 10.3.1.3.2** Distribution of value (EUR) of import of wood and wooden articles in 2021



## 10.3.2.1 Puidu ja puittoodete ekspordi maht aastail 2000–2021

## 10.3.2.1 Volume of export of wood and articles of wood in 2000–2021

	4401 Küttepuit, saepuru ja puudujäätmad / Fuel wood	sh pelletid / of this pellets 44013020	4402 Puusüsi / Wood charcoal	4403 Töötlemata puit / Wood in the rough	4404 Viitsemata, lõhestatud telbad, vaiad / Hoopwood, split poles	4405 Puitviil; puudujahu / Wood wool; wood flour	4406 Raudtee ja trammittee puutliprid / Railway or tramway sleepers of wood	4407 Pikikiudu saetud või lõigatud puit / Sawnwood	4408 Spoon / Veneer sheets	4410 Puitlaastplaadid / Particle board	4411 Puitkiudplaadid / Fibreboard	4412 Viiner / Plywood, veneered panels	4413 Presspuit / Densified wood	Puitmass ja tselluloos puudust* / Wood pulp
	1000 t	1000 t	1000 t	1000 m <sup>3</sup>	1000 t	t	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 t
2000	729,0		1,0	4263,8	16,8	5,4	1,6	1072,8	8,2	193,0	195,8	47,0	2,7	
2001	930,1		1,8	3483,5	15,7	5,9	2,9	1085,7	20,1	159,8	188,2	54,9	0,4	
2002	1123,1		3,0	3133,8	15,1	12,0	5,5	1247,5	13,8	152,4	159,5	59,6	0,0	
2003	1175,5		4,1	3029,6	20,9	14,6	3,5	1209,3	17,5	146,2	134,8	55,1	0,1	
2004	955,7		3,5	2297,1	20,7	14,1	0,6	1029,5	18,1	158,3	86,5	69,6	0,1	
2005	1045,7		4,8	1807,2	16,7	20,2	2,9	1137,4	19,2	167,7	71,7	54,1	0,2	
2006	1061,2		3,6	1606,8	21,8	18,3	2,1	970,0	12,4	182,6	65,0	61,2	0,6	51,3
2007	756,9		3,5	1503,8	25,9	12,2	1,5	708,6	19,2	200,9	19,5	66,7	1,3	126,4
2008	673,0		3,3	1469,6	21,2	15,6	0,7	565,7	15,3	201,5	33,9	34,1	2,3	125,4
2009	786,4	354,3	3,8	1083,1	18,9	12,2	1,1	614,0	18,6	104,1	34,6	39,1	1,5	133,9
2010	927,8	391,8	5,8	2270,8	24,7	11,5	2,2	762,9	28,8	130,7	51,8	68,5	5,6	132,8
2011	940,6	366,8	8,8	2617,5	30,3	13,0	1,5	742,0	32,4	149,4	56,9	60,6	23,7	143,7
2012	1023,3	430,4	9,8	2393,1	25,2	8,7	0,6	753,9	36,4	137,7	72,7	55,9	22,0	146,4
2013	1332,9	623,2	7,7	2751,3	26,8	10,1	0,3	805,4	75,2	154,0	75,7	55,3	21,8	138,0
2014	1230,9	640,8	8,1	2759,4	37,1	12,9	0,3	842,0	85,7	157,6	89,0	48,1	17,5	173,4
2015	1402,9	883,4	2,6	2433,0	35,5	11,9	0,2	913,1	93,5	129,9	87,3	51,0	19,1	173,8
2016	1587,9	945,9	1,7	2548,2	37,4	11,8	0,0	909,2	84,2	98,7	91,3	64,2	19,0	193,1
2017	1979,6	1250,6	2,0	2556,8	37,7	11,8		1097,6	68,3	98,2	89,9	95,9	19,6	182,9
2018	1874,1	1112,0	1,7	2927,5	23,3	13,8		1170,4	78,2	95,0	83,2	120,4	19,2	177,0
2019	2133,4	1126,2	1,6	2396,3	26,0	15,5	0,7	1125,9	56,9	86,6	90,1	150,1	13,3	186,3
2020	2034,7	1069,6	0,9	1583,5	20,2	19,5	0,1	1105,5	57,1	83,8	78,1	176,0	19,4	197,8
2021	2682,0	1559,2	0,5	1733,8	22,8	15,1		1099,9	91,8	104,0	82,8	205,9	23,1	224,8

\* Sisaldub alajaotuses 94 / Included in group 94

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia



**10.3.2.2** Puidu ja puittoodete impordi maht aastail 2000–2021**10.3.2.2** Volume of import of wood and articles of wood in 2000–2021

	4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäätmad / Fuel wood	4402 Puu süsi / Wood charcoal	4403 Töötlemata puit / Wood in the rough	4404 Viitspuit, lõhestatud telbad, valad / Hoopwood, split poles	4405 Puitvilli, puidujahu / Wood wool, wood flour	4406 Raudtee ja trammitee puitliprid / Railway or tramway sleepers of wood	4407 Pikikiudu saetud või lõigatud puit / Sawnwood	4408 Spoon / Veneer sheets	4410 Puitlaastplaadid / Particle board	4411 Puitkiudplaadid / Fibreboard	4412 Viiner / Plywood, veneerid panels	4413 Presspuit / Densified wood	Puitmass ja tselluloos puidust* / Wood pulp
	1000 t	1000 t	1000 m <sup>3</sup>	1000 t	t	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 t
2000	0,7	0,5	346,9	0,6	21,0	19,3	200,6	3,0	26,3	76,2	59,4	0,1	0,0
2001	0,6	0,0	583,1	0,2	8,9	11,6	215,0	1,9	26,2	66,1	66,4	0,1	4,4
2002	3,0	0,1	639,2	0,0	9,0	12,9	236,1	1,0	26,1	36,5	71,5	0,1	0,0
2003	59,8	0,0	941,6	1,1	80,0	13,8	363,4	1,9	27,0	28,3	77,7	0,0	0,3
2004	73,6	0,0	1466,1	1,4	127,3	26,4	499,0	2,0	30,6	35,7	105,6	0,0	0,0
2005	98,4	0,1	1883,9	1,7	71,8	13,6	627,2	5,1	31,1	33,1	126,7	1,4	1,0
2006	106,3	0,2	1809,4	1,7	19,6	23,3	752,8	4,9	42,3	43,4	124,3	1,8	3,3
2007	119,5	0,0	1423,4	2,8	20,8	11,2	824,4	6,0	56,4	71,2	141,1	0,5	0,2
2008	86,2	0,4	564,3	1,9	10,0	5,0	539,9	5,5	37,9	54,4	79,1	0,1	0,4
2009	113,1	2,3	268,6	1,0	12,5	2,9	499,5	2,7	31,3	31,0	51,4		0,1
2010	125,0	2,6	305,4	0,7	31,7	3,4	650,0	3,0	35,5	38,0	80,6	0,8	0,0
2011	137,2	4,1	339,7	0,6	11,5	2,1	719,3	4,3	41,2	44,4	83,7	1,4	1,6
2012	144,2	6,3	317,1	0,6	13,2	2,7	803,5	5,2	65,8	36,3	73,6	4,3	12,3
2013	191,1	5,3	280,8	1,5	11,8	2,9	865,9	3,3	68,1	37,5	94,3	2,9	23,5
2014	155,7	5,3	231,4	1,6	0,1	3,1	972,7	4,3	75,9	44,1	82,4	1,1	27,6
2015	100,8	2,2	291,1	2,2	19,1	4,5	1066,1	5,5	86,2	53,3	83,7	1,1	41,6
2016	116,2	2,2	196,0	5,2	1,1	3,2	1158,8	5,2	89,9	57,2	100,9	1,1	35,2
2017	104,5	1,5	217,6	3,3	0,6	3,8	1327,4	7,0	101,1	61,8	105,5	1,5	33,6
2018	87,8	10,2	270,5	2,7	0,3	2,0	1435,7	26,2	109,7	64,6	143,8	5,5	17,0
2019	186,0	37,6	315,6	3,7	0,4	1,5	1328,6	47,9	109,9	63,6	113,2	2,3	55,2
2020	224,4	2,1	517,4	3,3	0,0	0,9	1508,4	64,6	118,3	69,5	92,9	1,5	47,4
2021	124,7	2,2	867,6	5,1	11,9	8,7	1867,1	85,0	119,7	77,2	117,6	1,7	49,1

\* Sisaldub alajaotuses 94 / Included in group 94

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

**10.3.3** Suurimad väliskaubanduspartnerid puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) osas aastail 1995–2021**10.3.3** Major trade partners in wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2021

Riik Country	Eksport / Export (miljonit eurot / million EUR)																										
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rootsi / Sweden	38,5	43,8	87,3	102,3	97,5	113,1	87,6	89,0	92,4	95,3	96,8	93,8	131,7	138,7	93,5	156,9	178,8	168,0	196,7	195,9	181,7	204,5	215,2	267,2	249,4	219,7	265,4
Soome / Finland	43,5	32,2	48,1	64,4	70,4	78,9	92,6	98,8	112,7	112,2	120,8	126,2	156,0	155,5	106,5	153,3	174,3	167,1	177,4	161,5	142,1	147,9	149,3	209,6	213,4	183,5	225,6
Taani / Denmark	4,9	7,1	13,3	20,3	24,2	29,4	32,5	39,2	48,7	52,3	64,9	73,3	76,3	66,3	61,3	61,2	79,4	78,7	83,6	105,6	124,8	125,1	149,8	134,8	169,0	183,5	219,7
Saksamaa / Germany	13,8	17,7	24,7	35,6	52,5	49,8	51,9	61,8	65,2	57,5	64,9	62,5	66,3	52,9	46,7	68,9	87,7	83,8	98,9	98,1	95,4	93,4	114,6	122,9	108,9	109,3	159,4
Norra / Norway	12,0	6,1	16,6	23,0	16,6	22,8	28,1	30,7	38,3	40,4	38,8	35,4	50,0	46,7	38,2	52,7	65,6	76,2	80,3	86,4	83,7	91,8	91,5	105,1	106,2	95,5	121,4
Suurbritannia / UK	16,3	22,2	42,7	54,0	45,6	52,8	50,5	70,5	74,7	76,4	86,3	80,9	86,2	45,2	30,2	53,1	54,0	51,3	50,9	62,3	92,4	85,5	88,1	83,3	69,4	66,2	115,0
Läti / Latvia	0,8	0,8	1,3	2,9	3,8	4,9	5,4	7,3	7,1	8,8	14,4	21,2	34,4	33,0	19,0	25,3	37,3	39,1	58,4	76,5	84,3	79,6	78,8	86,6	81,6	77,0	106,5
USA	0,1	0,4	1,0	1,9	6,0	4,9	10,1	13,5	15,5	25,6	27,2	17,9	4,7	2,0	2,9	3,5	4,0	5,9	10,7	12,7	17,7	18,8	24,3	33,5	47,3	56,0	86,7
Prantsusmaa / France	2,6	3,4	6,7	9,2	16,0	21,0	16,3	15,6	16,0	16,2	14,9	12,2	16,4	13,5	13,0	16,1	19,0	18,3	24,7	30,3	27,2	27,2	41,9	43,6	43,3	45,7	85,0
Poola / Poland /	3,7	7,1	7,9	5,0	4,7	5,7	8,8	10,1	14,1	10,7	14,2	13,5	20,9	20,5	14,8	22,8	21,1	19,8	22,3	25,4	25,8	27,3	37,3	46,5	46,3	55,7	84,3
Holland / Netherlands	3,9	6,5	10,5	9,7	10,6	14,4	14,7	16,0	16,3	16,9	22,6	22,1	24,4	17,0	13,7	16,1	19,5	20,6	21,7	24,7	33,4	48,6	43,8	55,6	55,9	79,9	77,6
Jaapan / Japan	0,0	0,9	1,5	0,7	0,8	1,9	2,1	3,7	5,5	6,7	11,3	28,7	28,8	25,9	25,1	34,5	37,0	34,3	41,0	30,7	32,6	35,9	41,2	40,8	41,3	39,2	63,1
Austraalia / Australia	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,5	0,0	0,3	0,9	6,2	5,9	3,4	2,4	6,0	6,4	20,9	15,8	15,1	13,6	16,5	24,3	25,2	34,6	43,0	25,4	24,0	50,5
Leedu / Lithuania	0,9	0,9	1,4	2,1	1,9	2,1	2,6	2,7	4,7	5,0	8,3	11,7	17,9	15,5	9,6	11,6	15,5	15,9	17,5	19,9	20,1	17,3	19,0	22,6	20,9	23,9	44,1
Hiina / China	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	1,6	2,8	3,3	2,9	5,3	5,0	3,0	2,6	4,0	4,9	6,5	14,9	23,5	21,0	32,2	61,3	44,7	37,8	32,8	32,7
Belgia / Belgium	0,4	2,4	5,9	5,0	11,5	10,6	5,6	6,4	6,0	5,9	5,9	5,8	9,4	9,5	6,5	7,9	11,4	11,6	11,7	9,3	10,7	9,1	18,1	12,9	24,8	14,4	24,3
Itaalia / Italy	0,9	1,4	3,5	5,6	7,2	6,5	6,9	9,5	12,1	9,3	10,9	9,6	6,8	6,7	7,2	10,4	11,9	12,4	21,5	20,8	14,8	11,2	15,8	22,4	15,4	13,6	22,7
Austria / Austria	0,4	0,5	0,8	1,8	1,4	1,0	1,4	2,0	2,4	3,9	6,3	6,5	4,0	4,2	5,5	8,3	10,5	9,6	8,9	9,8	9,0	9,5	10,8	11,0	11,1	14,2	20,5
Korea Vabariik / Korea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,1	4,7	4,7	6,0	4,1	1,5	2,0	5,9	8,2	13,3	14,9	12,8	15,8	24,1	28,9	25,2	24,4	32,4	20,1
Hispaania / Spain	0,1	0,1	1,2	0,6	4,1	6,4	2,3	2,3	4,1	4,9	7,2	7,2	12,3	4,7	4,0	6,3	7,8	6,3	6,5	7,0	9,5	8,6	11,3	11,6	12,8	11,2	19,9
Tšehhi / Czechia	0,2	0,1	0,2	0,2	0,6	0,2	0,9	3,0	4,9	4,4	4,5	3,8	2,8	4,6	4,3	6,3	6,7	4,4	3,9	3,7	5,2	6,4	7,3	8,2	10,1	11,9	16,9
Ungari / Hungary	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	1,3	2,3	2,2	1,5	3,5	2,1	3,6	2,9	4,7	5,9	6,0	6,1	5,3	4,0	4,9	4,9	5,7	5,7	6,4	8,6	14,1
India / India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,5	1,7	3,7	4,6	5,4	4,7	8,1	8,3	10,5	6,6	10,6
Slovakkia / Slovakia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,9	2,1	4,0	4,3	2,6	1,6	3,5	5,2	6,5	6,5	6,3	5,5	5,7	8,7	11,7	9,3	8,2	10,5
Muud riigid / Other	14,4	16,0	18,7	16,8	23,7	32,7	67,4	60,1	48,1	49,2	55,1	56,7	50,8	44,7	35,7	42,3	40,8	49,0	58,3	57,9	57,4	64,9	73,7	71,1	74,4	76,5	103,6
Kokku / Total	157,8	169,9	293,8	361,7	399,8	460,3	489,0	548,3	598,2	618,0	694,3	710,0	819,5	723,1	555,0	798,3	923,8	921,5	1053,8	1106,2	1144,9	1209,5	1379,2	1527,8	1515,0	1489,6	2000,3

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.3.3 Järg

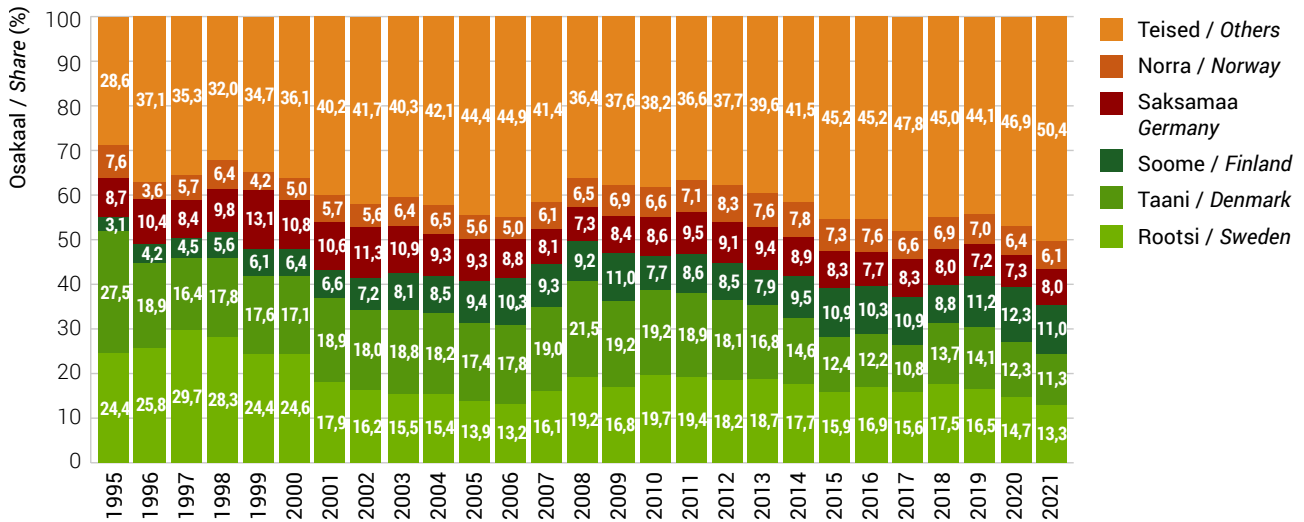
## 10.3.3 Continuation

Riik Country	Import / Import (miljonit eurot / million EUR)																										
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Venemaa / Russia	11,2	12,1	18,4	24,9	33,8	42,3	53,9	57,2	81,6	129,0	157,5	181,4	225,1	85,2	58,9	84,0	96,8	105,3	111,9	122,2	122,3	127,1	139,0	173,2	161,8	168,9	337,7
Soome / Finland	9,3	11,1	15,5	15,9	11,8	14,4	16,4	18,2	17,7	17,0	22,7	28,8	39,9	26,7	13,9	26,1	31,8	38,5	49,0	66,0	77,4	77,1	100,3	113,2	113,8	120,3	199,1
Läti / Latvia	1,5	2,0	2,8	4,3	3,7	7,7	11,8	12,6	17,7	21,1	28,0	39,2	50,0	53,3	47,8	61,3	76,4	81,1	89,6	85,6	78,9	82,2	94,3	104,0	97,2	118,6	172,7
Poola / Poland	0,0	0,0	0,1	0,2	1,2	2,6	3,7	4,0	4,1	4,8	5,6	8,4	10,3	7,7	6,2	6,8	8,9	9,4	9,6	12,9	15,8	21,9	26,5	26,2	25,7	31,6	44,5
Valgevene / Belarus	0,1	0,0	0,1	0,7	1,1	0,9	2,0	4,3	3,6	6,3	5,1	4,6	7,5	4,1	3,8	5,0	5,7	5,2	5,3	5,4	7,8	10,4	13,1	20,1	19,2	22,7	36,5
Rootsi / Sweden	2,4	3,3	4,1	7,5	5,5	4,9	4,2	4,4	5,0	6,3	14,0	11,0	18,7	18,1	9,1	13,6	16,3	16,7	17,9	15,6	14,5	15,4	16,9	20,0	17,0	25,3	34,2
Leedu / Lithuania	0,4	0,2	0,5	0,6	0,4	0,6	1,3	2,3	5,0	5,3	9,7	10,9	17,6	17,3	10,7	12,0	11,0	16,4	25,4	24,8	21,0	20,2	21,6	24,7	24,0	23,0	33,3
Saksamaa / Germany	0,7	1,7	3,0	3,8	4,7	5,7	6,9	8,0	8,5	9,4	12,5	15,2	16,3	12,4	10,4	11,0	10,6	12,1	15,6	14,7	13,0	12,7	15,9	15,4	15,5	14,9	26,6
Ukraina / Ukraine	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	0,9	1,1	2,0	2,3	3,4	4,5	8,6	3,9	5,3	6,1	7,8	6,9	6,7	5,8	9,4	9,6	11,5	13,2	11,1	16,2
USA	0,1	0,2	0,5	0,8	0,4	0,7	1,0	1,6	0,9	1,6	1,9	2,4	3,3	5,1	3,3	8,0	9,9	7,6	7,3	11,2	8,4	7,6	10,2	9,2	13,4	9,2	10,6
Norra / Norway	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,6	0,6	0,7	0,8	1,5	2,3	2,2	1,5	0,6	1,6	1,7	2,4	2,1	3,2	3,8	4,2	5,2	7,7	6,7	6,2	10,0
Taani / Denmark	0,5	0,6	0,8	1,4	1,4	1,2	1,5	0,8	1,1	1,9	3,1	4,1	4,5	2,9	3,9	3,5	3,1	2,5	3,2	3,9	3,8	4,2	4,7	4,6	4,7	5,1	6,1
Hiina / China	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,1	2,0	3,3	3,9	6,3	4,5	1,9	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	2,5	2,9	2,8	3,3	3,8	3,4	4,2
Itaalia / Italy	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,9	0,8	0,8	1,0	0,7	0,9	1,6	1,8	1,2	3,9	1,2	1,0	1,5	2,8	3,5	2,3	2,1	2,3	2,4	2,1	3,8
Belgia / Belgium	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,7	1,3	1,6	1,0	0,7	1,1	1,9	1,3	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	1,5	1,6	1,5	1,5	2,2	1,8	2,3	3,5
Holland / Netherlands	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	2,1	2,3	2,4	1,4	1,4	1,3	1,7	2,6	1,8	2,0	2,6	3,1	2,6	2,5	3,4	3,1
Austria / Austria	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,9	1,1	1,3	2,6	3,9	2,2	1,9	1,8	2,1	2,6	2,6	2,4	1,9	2,0	1,9	2,0	2,5	2,4	2,5
Prantsusmaa / France	0,0	0,1	0,3	0,6	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	0,5	0,4	0,9	1,2	1,4	0,8	0,5	0,6	0,6	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	1,4	1,2	2,3
Tšehhi / Czechia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,7	0,9	0,9	1,5	2,0	1,5	0,6	1,1	1,4	1,2	1,1	1,1	1,8	1,2	1,3	1,7	2,6	1,8	1,9
Brasiilia / Brazil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	1,6	2,9	2,4	0,7	3,3	1,7	1,2	2,4	1,3	1,0	1,4	1,6	3,8	1,5	0,2	1,9
Ghana / Ghana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,9	1,7	1,5
Iirimaa / Ireland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,9	0,9	0,8	0,9	0,7	1,1	0,9	1,0	1,1	0,9	1,0	1,0	1,8	1,6	1,2	1,5	1,3
Uus-Meremaa / New Zealand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,6	1,0	0,8	0,5	0,6	1,3
Ungari / Hungary	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,8	1,1	1,6	2,4	3,6	2,4	1,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6	1,6	1,3	1,2
Muud riigid / Other	0,2	0,4	1,3	0,6	0,7	0,7	1,0	1,3	1,8	3,2	3,9	4,6	6,2	6,1	3,2	5,2	5,7	6,4	8,3	7,5	6,6	8,6	9,0	9,4	8,0	5,2	6,6
Kokku / Total	27,0	32,3	47,9	62,6	66,8	84,7	108,9	122,3	156,3	218,3	281,4	335,4	431,3	268,6	186,1	259,9	296,8	324,2	368,1	395,2	396,1	418,1	484,5	561,6	542,9	584,2	962,9

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

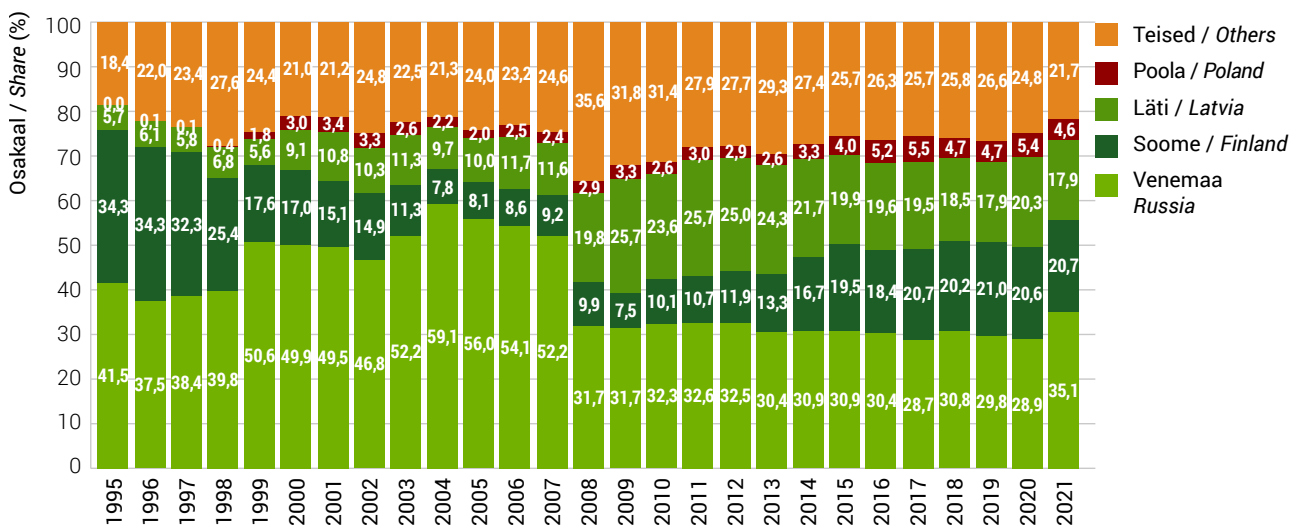
**Joonis 10.3.3.1** Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) kogueksportidist aastail 1995–2021

**Figure 10.3.3.1** Share of major trade partners from total export of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2021



**Joonis 10.3.3.2** Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) koguimpordist aastail 1995–2021

**Figure 10.3.3.2** Share of major trade partners from total import of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2021



## 10.3.4 Töötlemata ümarpuidu (kaubajaotus 4403) eksport ja import riigiti aastail 1995–2021

## 10.3.4 Export and import of industrial roundwood by counties (commodity section 4403) in 1995–2021

Riik Country	Eksport / Export (1000 m <sup>3</sup> )												
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Soome / Finland	1 332,1	746,1	734,4	971,1	999,8	1 003,0	994,5	871,9	978,4	637,0	573,9	679,6	591,1
Rootsi / Sweden	873,8	1 024,8	1 653,9	1 992,3	2 021,5	2 210,5	1 555,9	1 533,2	1 286,8	1 144,5	863,5	670,0	764,5
Saksamaa / Germany	23,7	24,6	18,5	143,4	215,0	168,0	236,6	200,4	159,8	11,9	6,9	29,4	4,1
Hiina / China	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Läti / Latvia	0,0	0,0	0,0	2,6	0,5	0,3	0,4	2,0	0,4	0,7	29,1	8,1	0,8
Vietnam / Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Norra / Norway	254,0	86,8	354,6	566,2	434,7	654,3	626,7	484,3	554,8	487,4	328,2	212,9	114,0
Korea Vabariik / Korea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Israael / Israel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Egiptus / Egypt	0,0	0,0	1,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tšehhi / Czechia	0,9	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
Kokku / Total	2 637,3	2 071,0	2 918,6	3 783,0	3 903,9	4 263,8	3 483,5	3 133,8	3 029,6	2 297,1	1 807,2	1 606,8	1 503,8

Riik / Country	Import (1000 m <sup>3</sup> )												
Läti / Latvia	5,5	4,0	8,1	49,9	11,5	13,6	63,3	25,6	16,3	15,4	72,2	102,7	75,4
Saksamaa / Germany	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Soome / Finland	0,5	0,7	2,9	1,3	1,0	0,6	1,3	1,7	0,4	1,2	29,4	0,9	22,0
Poola / Poland	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	1,9	2,1	1,3	0,9	1,7	0,7	1,3	2,0
Rootsi / Sweden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	5,3	4,8	149,4	27,8	106,5
Venemaa / Russia	37,6	67,3	98,3	226,5	361,1	328,7	493,8	529,2	851,0	1 387,3	1 608,3	1 660,3	1 188,4
Norra / Norway	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
Leedu / Lithuania	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,4	3,0	1,9	28,6	6,4	1,4	0,7	16,9
Itaalia / Italy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Holland / Netherlands	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1
Suurbritannia / UK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,0	5,6
Kokku / Total	46,6	72,3	110,7	282,9	379,9	346,9	583,1	639,2	941,6	1 466,1	1 883,9	1 809,4	1 423,4

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.3.4 Järg

## 10.3.4 Continuation

Riik Country	Eksport / Export (1000 m <sup>3</sup> )													
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Soome / Finland	595,1	451,2	836,6	987,5	883,6	917,8	720,8	495,2	474,9	419,2	877,3	718,3	588,3	815,8
Rootsi / Sweden	851,7	556,5	1 109,2	1 214,4	1 047,5	1 176,9	1 307,4	1 161,1	1 240,7	1 191,3	1 549,0	1 339,9	793,3	682,2
Saksamaa / Germany	1,5	7,6	100,9	216,4	324,0	484,4	480,6	501,4	373,4	433,8	132,7	98,9	85,8	104,1
Hiina / China	0,0	0,0	0,4	15,1	18,3	81,6	132,3	97,7	185,4	296,4	194,3	131,9	51,1	74,4
Läti / Latvia	6,2	7,7	38,2	35,9	53,5	72,5	94,0	125,8	219,9	147,8	101,6	70,2	50,2	39,1
Vietnam / Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	7,7	8,6	3,7	11,6	0,8	2,5	4,4	5,5
Norra / Norway	10,8	55,3	158,4	136,3	58,6	3,4	0,1	0,2	10,8	14,8	6,8	14,0	0,0	4,0
Korea Vabariik / Korea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,3	0,0	0,0	0,5	3,5	2,3
Israael / Israel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,0	1,7	1,4	2,0	1,6	2,1
Egiptus / Egypt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,5
Tšehhi / Czechia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	1,0	0,9
Kokku / Total	1 469,6	1 081,1	2 251,3	2 617,5	2 393,1	2 751,3	2 759,4	2 433,0	2 548,2	2 556,8	2 927,5	2 396,3	1 583,5	1 733,8

Riik / Country	Import (1000 m <sup>3</sup> )													
Läti / Latvia	205,1	207,7	249,2	317,4	294,2	242,3	190,9	211,1	163,6	159,4	153,6	177,2	277,6	344,9
Saksamaa / Germany	0,0	0,1	0,1	0,5	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	13,9	19,8	190,9
Soome / Finland	7,7	0,6	3,1	5,1	5,4	2,9	6,9	34,7	22,2	16,5	26,5	33,1	73,9	95,2
Poola / Poland	1,2	1,2	1,2	2,9	1,5	2,3	1,6	2,3	5,5	30,1	22,0	5,0	11,2	71,1
Rootsi / Sweden	58,4	1,7	0,6	0,0	0,0	8,4	0,7	1,0	0,7	0,5	1,2	8,0	31,4	67,1
Venemaa / Russia	147,5	24,0	11,4	6,4	3,6	12,2	20,1	32,9	1,2	0,1	40,0	51,7	85,5	57,2
Norra / Norway	0,1	2,5	3,4	0,0	0,0	0,1	4,3	0,4	0,2	0,2	3,6	6,5	11,5	30,5
Leedu / Lithuania	72,5	13,1	4,6	2,6	7,9	8,0	1,9	6,6	2,4	9,9	5,4	8,5	4,0	10,3
Itaalia / Italy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3
Holland / Netherlands	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suurbritannia / UK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kokku / Total	564,3	266,1	302,2	339,7	317,1	280,8	231,4	291,1	196,0	217,6	270,5	315,6	517,4	867,6

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.3.5 Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli eksport aastail 1995–2021

## 10.3.5 Export of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2021

Kaubajaotus ja -grupp* Commodity section*	Mõõtühik Unit of measure	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>JAOTUS IX</b>														
Puit ja puittooted / Wood and articles of wood	mln EUR	158,2	170,2	294,0	361,9	400,2	460,6	489,4	549,9	600,2	611,6	698,7	731,4	816,8
	osakaal share %	13,0	12,5	15,5	16,1	17,9	13,4	13,2	15,1	15,0	12,8	11,3	9,5	10,2
44 Puit ja puittooted; puidusüsi / Wood, articles of wood, wood charcoal	mln EUR	157,8	169,9	293,8	361,7	399,8	460,3	489,1	549,5	599,8	611,3	698,3	731,1	816,4
	osakaal share %	13,0	12,5	15,5	16,1	17,9	13,4	13,2	15,1	15,0	12,8	11,3	9,5	10,2
45 Kork ja korgitooted / Cork, articles of cork	mln EUR	0,005	0,024	0,016	0,014	0,030	0,009	0,007	0,017	0,013	0,026	0,034	0,025	0,039
46 Punumismaterjalist tooted / Manufactures of plaiting materials	mln EUR	0,355	0,263	0,181	0,259	0,429	0,307	0,365	0,443	0,357	0,288	0,335	0,302	0,357
<b>JAOTUS X</b>														
Paberimass, paber ja pabertooted / Wood pulp, paper and paper products	mln EUR	14,7	25,3	36,5	43,9	47,8	63,4	72,4	84,4	84,0	98,9	123,9	187,9	240,7
	osakaal share %	1,2	1,9	1,9	2,0	2,1	1,8	2,0	2,3	2,1	2,1	2,0	2,4	3,0
47 Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed / Wood pulp, waste and scrap paper	mln EUR	0,7	0,6	0,9	0,8	0,9	1,5	1,4	1,6	2,0	2,8	4,8	25,2	65,5
	osakaal share %	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8
48 Paber ja papp; paberist või papist tooted / Paper and paperboard, articles of paper and paperboard	mln EUR	11,9	22,5	32,7	38,7	40,5	54,7	59,9	68,5	66,2	71,6	78,7	119,5	124,4
	osakaal share %	1,0	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,6	1,9	1,7	1,5	1,3	1,5	1,5
49 Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted / Printed books, newspapers and other pr. of printing industry	mln EUR	2,0	2,2	2,9	4,4	6,4	7,2	11,1	14,3	15,8	24,4	40,4	43,2	50,8
	osakaal share %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,6
<b>JAOTUS XX</b>														
Muud tööstustooted / Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	74,3	92,5	117,9	150,8	176,1	228,8	298,6	349,0	394,0	449,2	498,3	562,1	627,6
	osakaal share %	6,1	6,8	6,2	6,7	7,9	6,6	8,1	9,6	9,8	9,4	8,0	7,3	7,8
94 Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised / Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings	mln EUR	61,3	80,0	101,8	135,4	160,7	204,3	269,6	319,3	362,7	407,2	448,4	502,5	559,3
	osakaal share %	5,0	5,9	5,4	6,0	7,2	5,9	7,3	8,8	9,1	8,5	7,2	6,5	7,0
95 Mängud, mänguasjad, spordivahendid / Toys, games, sports requisites	mln EUR	12,0	11,0	14,6	13,2	13,2	19,0	19,9	18,9	20,6	28,5	33,9	44,6	52,7
	osakaal share %	1,0	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7
96 Mitmesugused tööstustooted / Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	1,0	1,5	1,6	2,3	2,2	5,4	9,1	10,8	10,6	13,5	15,9	15,0	15,5
	osakaal share %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Kokku kaubajaotused IX, X ja kaubagrupp 94 Total for commodity sections IX, X and ch. 94	mln EUR	234,2	275,5	432,3	541,3	608,7	728,3	831,4	953,6	1046,8	1117,7	1271,0	1421,9	1616,9
	osakaal share %	19,2	20,3	22,9	24,0	27,2	21,1	22,5	26,2	26,2	23,4	20,5	18,4	20,1
Eksport kokku Total export	mln EUR	1217,0	1360,3	1890,9	2251,7	2238,5	3444,8	3697,7	3642,4	4002,7	4768,7	6201,9	7719,0	8033,5
	osakaal share %	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

\* Kaubajaotus ja -grupp Harmoniseeritud Süsteemi (HS) järgi / Commodity section and chapter by Harmonized System (HS)

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.3.5 Järg

## 10.3.5 Continuation

Kaubajaotus ja -grupp* Commodity section*	Mõõtühik Unit of measure	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>JAOTUS IX</b>															
Puit ja puittooted / Wood and articles of wood	mln EUR	718,5	561,4	792,7	925,3	922,4	1054,5	1107,0	1145,5	1209,8	1379,0	1527,3	1514,5	1489,3	2000,6
	osakaal share %	8,5	8,7	9,1	7,7	7,4	8,6	9,2	9,9	10,2	10,7	10,6	10,5	10,4	11,0
44 Puit ja puittooted; puidusüsi / Wood, articles of wood, wood charcoal	mln EUR	718,2	560,9	791,7	923,8	921,3	1053,8	1106,2	1144,7	1209,1	1378,5	1527,1	1514,3	1488,9	2000,3
	osakaal share %	8,5	8,6	9,1	7,7	7,4	8,6	9,2	9,9	10,2	10,7	10,6	10,5	10,4	11,0
45 Kork ja korgitooted / Cork, articles of cork	mln EUR	0,071	0,302	0,690	1,121	0,720	0,480	0,563	0,580	0,432	0,292	0,055	0,023	0,150	0,046
46 Punumismaterjalist tooted / Manufactures of plaiting materials	mln EUR	0,272	0,236	0,315	0,344	0,395	0,221	0,217	0,257	0,290	0,232	0,175	0,214	0,277	0,286
<b>JAOTUS X</b>															
Paberimass, paber ja pabertooted / Wood pulp, paper and paper products	mln EUR	250,4	216,1	277,7	314,4	316,0	311,7	328,4	322,3	335,3	344,7	365,3	328,2	304,6	366,7
	osakaal share %	3,0	3,3	3,2	2,6	2,5	2,5	2,7	2,8	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0
47 Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed / Wood pulp, waste and scrap paper	mln EUR	65,9	52,2	74,6	74,8	75,0	72,5	85,8	89,7	97,2	104,7	112,0	106,7	99,8	130,4
	osakaal share %	0,8	0,8	0,9	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
48 Paber ja papp; paberist või papist tooted / Paper and paperboard, articles of paper and paperboard	mln EUR	122,3	97,8	121,3	151,6	144,8	141,1	143,0	136,0	132,0	143,5	156,5	129,0	126,4	157,7
	osakaal share %	1,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9
49 Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted / Printed books, newspapers and other pr. of printing industry	mln EUR	62,2	66,1	81,8	88,1	96,3	98,1	99,6	96,6	106,1	96,5	96,8	92,6	78,4	78,6
	osakaal share %	0,7	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4
<b>JAOTUS XX</b>															
Muud tööstustooted / Miscellaneous manu- factured articles	mln EUR	614,5	537,6	667,1	787,3	827,0	869,6	904,9	1018,0	1072,0	1125,8	1201,5	1222,6	1157,0	1389,8
	osakaal share %	7,3	8,3	7,6	6,6	6,6	7,1	7,5	8,8	9,0	8,7	8,3	8,5	8,1	7,6
94 Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised / Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings	mln EUR	544,0	476,1	591,4	702,9	739,9	781,0	816,5	930,8	985,6	1026,9	1101,1	1118,6	1038,2	1240,2
	osakaal share %	6,4	7,3	6,8	5,9	5,9	6,4	6,8	8,0	8,3	8,0	7,6	7,8	7,3	6,8
95 Mängud, mänguasjad, spordivahendid / Toys, games, sports requisites	mln EUR	53,4	44,0	53,5	63,1	65,2	68,7	67,3	67,0	65,8	73,4	78,5	82,8	96,1	122,5
	osakaal share %	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7
96 Mitmesugused tööstustooted / Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	17,1	17,6	22,2	21,3	21,8	19,9	21,0	20,2	20,6	25,5	21,9	21,1	22,6	27,1
	osakaal share %	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Kokku kaubajaotused IX, X ja kaubagrupp 94 Total for commodity sections IX, X and ch. 94	mln EUR	1512,9	1253,6	1661,8	1942,6	1978,4	2147,1	2251,9	2398,6	2530,7	2750,5	2993,7	2961,4	2832,1	3607,6
	osakaal share %	17,9	19,3	19,0	16,2	15,8	17,5	18,8	20,7	21,3	21,4	20,8	20,6	19,8	19,8
Eksport kokku Total export	mln EUR	8470,1	6486,9	8743,0	12003,4	12521,1	12288,2	12006,0	11575,3	11896,9	12877,6	14422,4	14382,0	14285,8	18219,6
	osakaal share %	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

\* Kaubajaotus ja -grupp Harmoniseeritud Süsteemi (HS) järgi / Commodity section and chapter by Harmonized System (HS)

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia



## 10.3.6 Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli import aastail 1995–2021

## 10.3.6 Import of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2021

Kaubajaotus ja -grupp* Commodity section*	Mõõtühik Unit of measure	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>JAOTUS IX</b>														
Puit ja puittooted / Wood and articles of wood	mln EUR	27,2	32,5	48,3	63,0	67,1	85,2	109,5	123,2	157,7	224,5	286,5	337,2	424,5
	osakaal share %	1,5	1,5	1,5	1,8	2,1	1,8	2,3	2,4	2,8	3,3	3,5	3,1	3,7
44 Puit ja puittooted; puidusüsi / Wood, articles of wood, wood charcoal	mln EUR	27,0	32,3	47,9	62,6	66,8	84,7	109,0	122,3	156,5	223,1	285,2	335,4	422,3
	osakaal share %	1,5	1,4	1,5	1,8	2,1	1,8	2,3	2,4	2,7	3,3	3,5	3,1	3,7
45 Kork ja korgitooted / Cork, articles of cork	mln EUR	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6
46 Punumismaterjalist tooted / Manufactures of plaiting materials	mln EUR	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,9	0,8	1,2	1,7
<b>JAOTUS X</b>														
Paberimass, paber ja pabertooted / Wood pulp, paper and paper products	mln EUR	61,1	75,5	98,8	111,4	101,4	138,9	141,5	139,0	139,0	156,0	165,8	206,6	230,9
	osakaal share %	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,4	2,3	2,0	1,9	2,0
47 Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed / Wood pulp, waste and scrap paper	mln EUR	0,1	0,7	0,4	0,1	0,3	0,5	1,7	0,6	0,7	0,7	0,7	1,4	0,2
	osakaal share %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
48 Paber ja papp; paberist või papist tooted / Paper and paperboard, articles of paper and paperboard	mln EUR	52,7	63,5	81,6	87,5	80,6	111,6	118,1	119,0	119,6	135,3	146,4	185,9	203,8
	osakaal share %	3,0	2,8	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,8
49 Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted / Printed books, newspapers and other pr. of printing industry	mln EUR	8,4	11,3	16,8	23,8	20,5	26,9	21,8	19,4	18,7	20,0	18,7	19,3	26,9
	osakaal share %	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
<b>JAOTUS XX</b>														
Muud tööstustooted / Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	52,4	64,2	81,9	92,1	82,3	104,1	124,1	128,3	130,2	159,1	188,0	242,8	285,7
	osakaal share %	3,0	2,9	2,6	2,6	2,6	2,3	2,6	2,5	2,3	2,4	2,3	2,3	2,5
94 Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised / Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings	mln EUR	36,1	43,0	54,1	62,3	54,1	66,7	76,9	84,4	86,4	107,0	123,3	158,1	197,1
	osakaal share %	2,1	1,9	1,7	1,8	1,7	1,4	1,6	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7
95 Mängud, mänguasjad, spordivahendid / Toys, games, sports requisites	mln EUR	8,5	10,5	16,1	17,3	17,0	22,4	30,0	25,2	26,3	32,7	44,0	63,4	65,7
	osakaal share %	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
96 Mitmesugused tööstustooted / Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	7,8	10,7	11,6	12,5	11,3	15,0	17,2	18,7	17,5	19,4	20,8	21,3	22,9
	osakaal share %	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Kokku kaubajaotused IX, X ja kaubagrupp 94 Total for commodity sections IX, X and ch. 94	mln EUR	124,3	151,0	201,2	236,7	222,6	290,8	327,9	346,6	383,2	487,5	575,5	701,9	852,5
	osakaal share %	7,1	6,8	6,4	6,7	6,9	6,3	6,8	6,8	6,7	7,3	7,0	6,6	7,5
Eksport kokku Total export	mln EUR	1753,8	2232,8	3127,2	3529,2	3223,6	4615,3	4798,6	5079,6	5715,6	6703,2	8229,5	10711,4	11439,1
	osakaal share %	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

\* Kaubajaotus ja -grupp Harmoniseeritud Süsteemi (HS) järgi / Commodity section and chapter by Harmonized System (HS)

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

## 10.3.6 Järg

## 10.3.6 Continuation

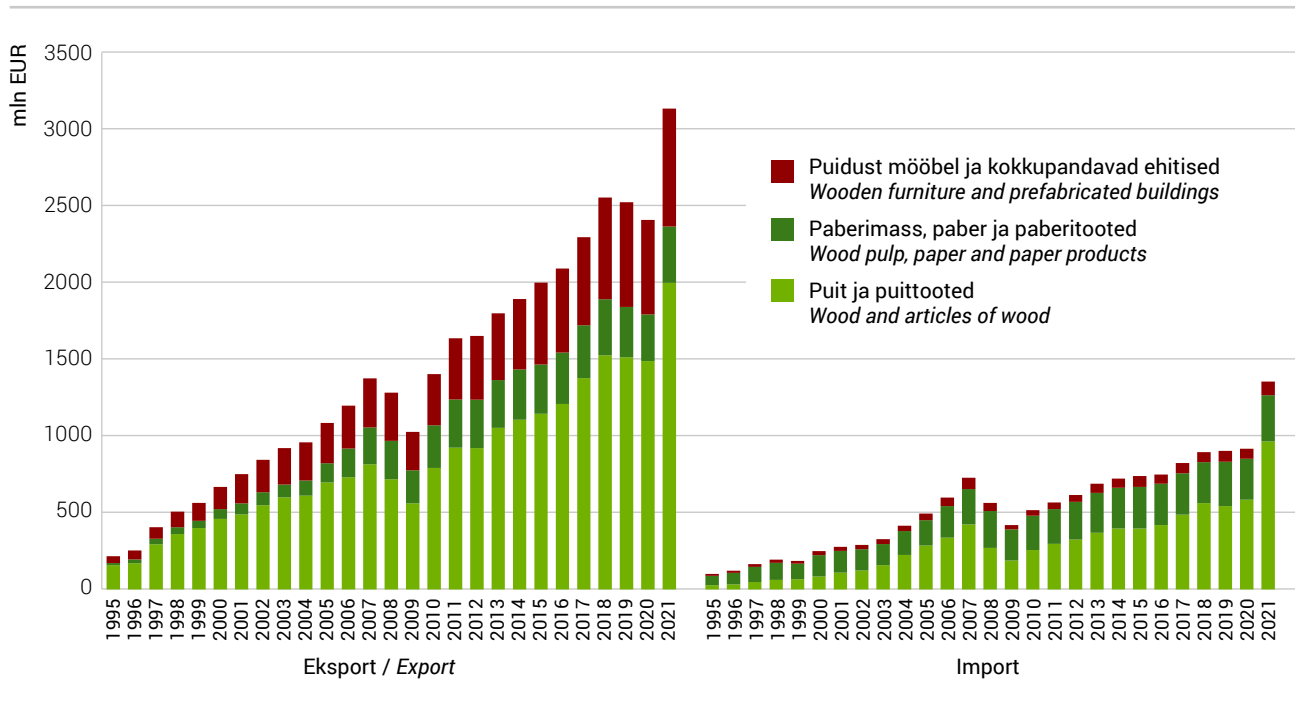
Kaubajaotus ja -grupp* Commodity section*	Mõõtühik Unit of measure	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>JAOTUS IX</b>															
Puit ja puittooted / Wood and articles of wood	mln EUR	271,4	189,6	257,8	298,0	325,7	370,3	397,0	398,1	420,5	487,4	562,9	543,1	585,3	964,7
	osakaal share %	2,5	2,6	2,8	2,3	2,3	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,5	3,4	3,9	4,8
44 Puit ja puittooted; puidusüsi / Wood, articles of wood, wood charcoal	mln EUR	269,3	188,4	256,2	296,8	323,5	368,1	394,8	396,0	418,2	485,1	561,1	541,4	583,5	962,9
	osakaal share %	2,5	2,6	2,8	2,3	2,3	2,6	2,9	3,0	3,1	3,3	3,5	3,4	3,9	4,8
45 Kork ja korgitooted / Cork, articles of cork	mln EUR	0,6	0,3	0,3	0,3	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,4
46 Punumismaterjalist tooted / Manufactures of plaiting materials	mln EUR	1,5	0,9	1,3	0,9	1,1	1,3	1,1	1,1	1,5	1,6	1,3	1,3	1,4	1,4
<b>JAOTUS X</b>															
Paberimass, paber ja pabertooted / Wood pulp, paper and paper products	mln EUR	240,1	202,0	222,8	226,3	246,4	259,9	266,5	270,6	269,4	270,1	267,7	289,4	267,3	303,1
	osakaal share %	2,2	2,8	2,4	1,8	1,7	1,9	1,9	2,1	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8	1,5
47 Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed / Wood pulp, waste and scrap paper	mln EUR	0,3	0,4	1,0	1,9	6,3	11,6	14,3	22,7	18,3	19,4	12,4	27,2	20,5	33,7
	osakaal share %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
48 Paber ja papp; paberist või papist tooted / Paper and paperboard, articles of paper and paperboard	mln EUR	210,2	173,0	205,6	206,8	221,0	228,0	230,1	227,0	228,9	232,1	239,6	243,6	226,3	252,9
	osakaal share %	1,9	2,4	2,2	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3
49 Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted / Printed books, newspapers and other pr. of printing industry	mln EUR	29,6	28,6	16,2	17,6	19,1	20,3	22,1	20,9	22,1	18,6	15,7	18,6	20,4	16,5
	osakaal share %	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>JAOTUS XX</b>															
Muud tööstustooted / Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	257,9	183,7	206,8	230,7	291,1	324,3	322,8	352,7	364,7	404,3	397,1	442,3	423,5	544,7
	osakaal share %	2,4	2,5	2,2	1,8	2,1	2,3	2,3	2,7	2,7	2,7	2,4	2,7	2,8	2,7
94 Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised / Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings	mln EUR	176,3	125,3	133,8	145,1	178,5	202,8	203,7	230,5	228,7	256,8	254,6	279,7	272,5	346,1
	osakaal share %	1,6	1,7	1,4	1,1	1,3	1,5	1,5	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,7
95 Mängud, mänguasjad, spordivahendid / Toys, games, sports requisites	mln EUR	58,8	40,5	51,8	63,5	70,1	77,2	75,0	77,4	86,8	90,9	94,2	110,2	95,9	137,4
	osakaal share %	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7
96 Mitmesugused tööstustooted / Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	22,7	17,9	21,1	22,1	42,5	44,2	44,1	44,9	49,1	56,6	48,3	52,4	55,1	61,3
	osakaal share %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
Kokku kaubajaotused IX, X ja kaubagrupp 94 Total for commodity sections IX, X and ch. 94	mln EUR	687,9	516,9	614,4	669,4	750,6	833,0	867,2	899,2	918,5	1014,4	1085,3	1112,2	1125,0	1613,8
	osakaal share %	6,3	7,1	6,6	5,3	5,3	6,0	6,3	6,9	6,8	6,9	6,7	6,9	7,4	8,1
Eksport kokku Total export	mln EUR	10896,4	7269,9	9268,3	12726,8	14096,5	13902,5	13788,1	13096,7	13514,8	14771,7	16217,4	16102,8	15155,6	19969,4
	osakaal share %	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

\* Kaubajaotus ja -grupp Harmoniseeritud Süsteemi (HS) järgi / Commodity section and chapter by Harmonized System (HS)

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

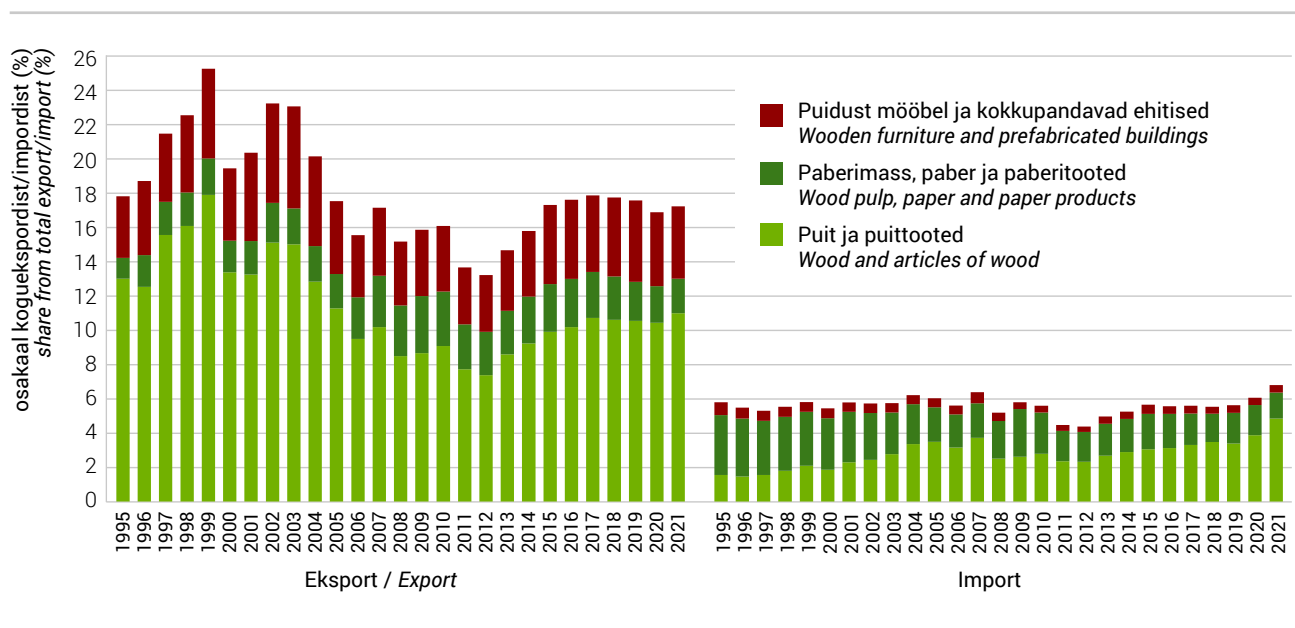
**Joonis 10.3.7** Puidu ja puittoodete, paber- ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste eksport ja import aastail 1995–2021

**Figure 10.3.7** Export and import of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture in 1995–2021



**Joonis 10.3.8** Puidu ja puittoodete, paber- ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste osakaal koguekspordist ja -impordist aastail 1995–2021

**Figure 10.3.8** Share of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture from total export/import in 1995–2021



## 10.4 RMK valduses olevate riigimetsade majandamine

### 10.4 Management of state forests

Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK) on 1999. aastal metsaseaduse alusel moodustatud riigitulundusasutus, mille peamised tegevusvaldkonnad on metsamajandus, puiduturustus, taimla- ja seemnemajandus, looduskaitsetööde tegemine ning looduses liikumise võimaluste pakkumine RMK valduses oleval maal. RMK metsamajanduse tegevused on jaotatud kolmeks: kolm regiooni korraldavad puidu varumist ja tarnet klientidele; metsakasvatustalitus korraldab metsauuendamist ning metsauuenduse ja noorendike hooldamist; metsaparandusosakond ja -talitus planeerivad ja korraldavad kuivendussüsteemide ja teede rajamist ja hooldamist.

Keskkonnasäästlike põhimõtete paremaks järgimiseks on RMK-s alates 2002. aasta algusest rakendatud ISO 14001 nõuetele vastavat keskkonnanjuhtimissüsteemi (sertifitseerija Bureau Veritas Eesti OÜ) ja FSC nõuetele vastavat metsade säästva majandamise süsteemi (sertifitseerija NEPCON OÜ). 2010. aastal juurutas RMK standardi ISO 9001 nõuetele vastava kvaliteedijuhtimissüsteemi (sertifitseerija Bureau Veritas Eesti OÜ) ja täiendas metsade säästva majandamise süsteemi PEFC nõuetega (sertifitseerija BM Certification Estonia OÜ). Kõikide süsteemide toimimist ja nõuetele vastavust hindasid sertifitseerijad 2020. aastal tehtud auditite käigus.

#### 10.4.1 RMK 2020. aasta majandustulemused

##### 10.4.1 The State Forest Management Centre's year 2020 budget

2020. aastal teenis RMK müügitulu 187,5 miljonit (2019. aastal 218,7 miljonit) eurot. Valdava osa käibest moodustas ümarpuidu ja hakkpuidu müük – 184,2 miljonit eurot (2019. aastal 214,6 miljonit).

Riigieelarvesse kanti puhaskasumi eraldisena ehk dividendina 66,0 miljonit (2019. aastal 41,6 miljonit) eurot ning sellelt arvestati tulumaksu 14,7 miljonit (2019. aastal 9,8 miljonit) eurot. Maamaksu tasuti 4,7 miljonit (2019. aastal 4,9 miljonit) eurot. RMK 2020. aasta ärikasum enne tulumaksustamist oli 82,4 miljonit (2019. aastal 75,6 miljonit) eurot. Ärikasumist 42,9 miljonit eurot moodustas erakorralisena Tootsi tuulepargi kinnisasja müük.

**10.4.1.1** Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – tööde mahud aastail 1998–2020**10.4.1.1** Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – an overview of the scope of activities in forest in 1998–2020

Nimetus	Ühik Unit	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Name
Raieõiguse müük	m <sup>3</sup>	1 663 900	1 451 401	976 732	555 817	733 019	595 189	364 894	238 930	127 221	21 319	Sale of growing stock
Puidu müük*	1000 m <sup>3</sup>	1 035	1 409	1 686	2 003	1 873	1 895	1 764	1 841	1 976	1 981	Sale of roundwood*
Raidmete müük	m <sup>3</sup>											Sale of forest residuals
Hakpuidu müük	m <sup>3</sup>											Sale of forest chips
<b>Metsauuendus</b>												<b>Reforestation</b>
Maapinna ettevalmistamine	ha	4 122	5 590	5 088	3 663	4 676	4 511	3 787	4 174	4 335	3 847	Soil scarification
Metsakülv	ha	1 291	1 297	1 284	1 478	808	1 030	885	782	607	663	Sowing of forest seed
Metsa istutamine	ha	3 437	3 778	3 886	5 196	3 959	3 977	4 027	4 074	4 151	3 987	Planting
LUK**	ha	1 234	1 556	2 023	2 229	2 243	2 373	1 881	...	0	99	CNR**
Metsauuenduse täiendamine	ha	2 437	2 476	2 073	1 744	1 626	1 781	1 727	1 978	2 036	2 407	Supplementing of plantations
Metsauuenduse hooldamine	ha	8 481	9 357	10 009	7 471	10 149	11 193	12 307	12 334	8 875	12 193	Tending of plantations
Noorendike hooldamine	ha	7 489	8 126	8 708	7 715	9 715	10 091	10 504	10 811	11 357	11 790	Tending of young stands
<b>Raied*</b>												<b>Fellings*</b>
Uuendusraie	1000 m <sup>3</sup>											Regeneration felling
Harvendusraie	m <sup>3</sup>											Thinning
Sanitaarraie jm raied	m <sup>3</sup>											Sanitation and others
Raadamine	m <sup>3</sup>											Deforestation
Energiapuidu varumine***	m <sup>3</sup>											Energy wood procurement***
Ümarpuidu logistika	1000 m <sup>3</sup>											Roundwood logistics

\* Ilma kooreta / Underbark

\*\* Looduslikule uuendusele kaasaaitamine (LUK-külv ja LUK-istutus) / Contribution to the natural regeneration (CNR-sowing and CNR-planting)

\*\*\* Sisaldab raidmeid, tüveseid ja kände / Contains forest residuals, tree stems and stumps

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

## 10.4.1.1 Järg

## 10.4.1.1 Continuation

Nimetus	Ühik Unit	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Name
Raieõiguse müük	m <sup>3</sup>	12 104	41 241	30 136	36 114	38 506	20 411	28 010	18 964	15 135	15 086	19 996	11 700	18 600	Sale of growing stock
Puidu müük*	1000 m <sup>3</sup>	2 100	2 291	2 569	2 678	2 828	3 160	3 200	3 445	3 777	3 586	3 558	3 744	3 749	Sale of roundwood*
Raidmete müük	m <sup>3</sup>			13 230	15 205	29 772	1 627	4 598	1 541	3 564	9 189	1 898	1 830	1 995	Sale of forest residuals
Hakkpuidu müük	m <sup>3</sup>			259 457	315 302	288 095	209 432	137 963	146 276	179 164	195 448	148 543	189 000	253 000	Sale of forest chips
<b>Metsauuendus</b>															<b>Reforestation</b>
Maapinna ettevalmistamine	ha	3 490	3 585	4 052	5 114	4 426	6 706	6 855	8 081	7 822	9 597	9 528	10 225	9 387	Soil scarification
Metsakülv	ha	776	548	859	400	536	416	617	466	272	311	335	207	173	Sowing of forest seed
Metsa istutamine	ha	4 109	3 663	3 544	4 534	5 652	5 865	5 785	6 069	6 443	7 140	7 177	7 477	8 353	Planting
LUK**	ha	141	142	217	258	301	348	408	397	261	434	705	856	618	CNR**
Metsauuenduse täiendamine	ha	1 768	1 629	2 175	2 189	2 202	2 955	3 102	3 618	3 596	2 940	2 959	3 890	3 250	Supplementing of plantations
Metsauuenduse hooldamine	ha	13 784	12 057	13 392	15 934	18 750	20 865	23 048	24 559	23 966	24 584	23 201	24 618	24 342	Tending of plantations
Noorendike hooldamine	ha	13 973	12 500	13 997	15 731	16 481	18 150	19 375	19 766	19 366	19 069	18 462	18 527	18 988	Tending of young stands
<b>Raied*</b>															<b>Fellings*</b>
Uuendusraie	1000 m <sup>3</sup>		1 891	2 040	2 132	2 235	2 299	2 457	2 702	2 936	2 768	2 875	2 854	2 831	Regeneration felling
Harvendusraie	m <sup>3</sup>		478 705	566 323	650 594	649 468	652 756	580 994	601 133	557 505	594 823	499 101	528 000	457 000	Thinning
Sanitaarraie jm raied	m <sup>3</sup>		47 222	113 625	81 937	192 354	113 496	159 464	100 101	192 412	103 971	71 944	129 000	222 000	Sanitation and others
Raadamine	m <sup>3</sup>		53 304	59 895	117 442	66 162	120 794	133 555	151 144	183 754	188 631	180 163	191 000	148 000	Deforestation
Energiapuidu varumine***	m <sup>3</sup>			55 916	64 202	114 398	65 321	90 569	139 265	153 337	163 946	162 816	226 000	227 000	Energy wood procurement***
Ümarpuidu logistika	1000 m <sup>3</sup>		2 256	2 684	2 973	3 084	3 263	3 309	3 602	3 938	3 703	3 672	3 623	3 580	Roundwood logistics

\* Ilma kooreta / Underbark

\*\* Looduslikule uuendusele kaasaaitamine (LUK-külv ja LUK-istutus) / Contribution to the natural regeneration (CNR-sowing and CNR-planting)

\*\*\* Sisaldab raidmeid, tüveseid ja kände / Contains forest residuals, tree stems and stumps

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

**10.4.1.2** Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – ühikuhindade võrdlus aastail 1998–2020 (ilma käibemaksuta)**10.4.1.2** Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – a comparison of unit prices valid in forest in years 1998–2020 (excl. VAT)

Nimetus	Ühik Unit	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Name
Metsa müük	EUR/m <sup>3</sup>	9,1	8,6	9,7	11,4	11,8	14,5	17,5	17,2	17,8	11,7	13,7	8,1	8,9	9,8	10,8	9,8	13,4	10,3	9,2	11,8	14,7	16,1	15,9	Sale of standing crop
Metsamaterjali müük*	EUR/m <sup>3</sup>	23,6	23,1	22,6	23,8	25,3	25,6	29,7	33,7	31,9	50,0	49,3	32,9	40,7	45,5	42,9	44,3	47,2	44,4	44,1	46,0	56,3	55,5	46,8	Sale of roundwood*
Raidmete müük	EUR/m <sup>3</sup>													8,8	23,2	12,3	8,1	16,3	16,6	5,6	4,3	8,5	16,0	8,3	Sale of forest residuals
Hakkpuidu müük	EUR/m <sup>3</sup>													35,0	36,6	34,1	28,3	30,7	28,8	28,2	28,0	31,6	35,3	33,5	Sale of forest chips
<b>Metsauendus**</b>																							<b>Reforestation**</b>		
Maapinna ettevalmistamine	EUR/ ha	42,8	52,4	49,7	50,8	55,9	60,6	61,5	69,7	79,4	83,7	76,1	74,8	87,6	95,3	111,3	103,9	107,4	107,7	109,9	119,1	130,2	131,8	139,4	Soil scarification
Metsakülv	EUR/ ha	40,5	50,4	40,5	42,1	48,4	47,0	54,8	51,0	64,1	103,1	118,9	98,9	118,9	119,5	144,6	245,7	244,3	221,2	240,7	211,9	232,0	224,2	266,5	Sowing of forest seed
Metsa istutamine	EUR/ ha	214,1	233,4	210,8	209,6	236,7	263,0	290,8	305,2	362,0	397,0	465,0	438,6	476,4	490,1	528,2	553,7	581,6	616,8	619,2	657,9	769,3	800,8	830,5	Planting
LUK***	EUR/ ha	29,1	33,0	40,7	41,1	51,1	59,9	65,8			112,4	159,6	241,1	243,8	207,6	294,7	339,9	339,2	393,0	417,0	421,1	609,3	632,1	669,0	CNR***
Metsauenduse täiendamine	EUR/ ha	41,5	47,0	50,4	40,8	46,5	50,5	54,1	60,4	72,5	90,2	104,6	147,6	155,3	165,9	215,6	220,3	191,5	202,3	210,0	250,2	306,2	367,1	400,7	Supplementing of plantations
Metsauenduse hooldamine	EUR/ ha	32,9	38,9	39,1	38,9	41,9	41,9	44,2	51,3	57,4	69,8	109,7	78,2	83,6	95,4	102,1	116,9	125,0	132,3	136,5	148,5	148,4	157,4	157,7	Tending of plantations
Noorendike hooldamine	EUR/ ha	61,8	65,2	69,1	68,8	73,4	76,2	77,8	86,1	105,0	131,9	193,7	150,8	161,5	183,0	183,4	195,6	206,9	216,5	220,2	226,1	239,4	254,0	252,6	Tending of young stands
<b>Raied*</b>																							<b>Fellings*</b>		
Uuendusraie	EUR/m <sup>3</sup>												8,6	8,8	9,4	9,9	9,9	9,9	9,7	9,4	9,2	9,3	10,1	9,8	Regeneration felling
Harvendusraie	EUR/m <sup>3</sup>												15,2	15,1	17,6	18,7	18,2	18,6	18,6	18,4	18,6	19,4	21,0	21,6	Thinning
Sanitaarraie jm raied	EUR/m <sup>3</sup>												11,4	11,2	12,7	13,3	13,0	13,2	14,4	13,1	13,6	14,1	13,9	13,6	Sanitation and others
Raadamine	EUR/m <sup>3</sup>												10,2	10,0	11,3	12,5	13,3	13,0	13,2	12,4	12,2	12,8	14,3	12,6	Clearing
Energiapuidu varumine	EUR/m <sup>3</sup>													10,5	12,6	15,6	14,6	12,6	12,6	12,0	11,2	11,3	12,9	11,4	Energy wood procurement
Ümarpuidu logistika	EUR/m <sup>3</sup>												6,3	6,3	6,9	6,8	6,6	6,4	6,1	6,1	6,0	6,6	7,0	6,6	Roundwood logistics

\* Ilma kooreta / Underbark

\*\* Metsauenduse ühikuhinnad sisaldavad seemnete ja taimede maksumust / Reforestation unit prices contain cost of seeds and plants

\*\*\* Looduslikule uuendusele kaasaaitamine (LUK-külv ja LUK-istutus) / Contribution to the natural regeneration (CNR-sowing and CNR-planting)

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

## 10.4.2 Ümarpuidu ja hakkpuidu müük

### 10.4.2 Sales of roundwood and wood chips

2020. aastal oli puiduturg aasta läbi volatiilne. Igal ajahetkel oli mõne sortimendi järele nõudlus väga hea ja mõnel teisel kehv. Kogu aasta jooksul mõjutas Balti riikides eeskätt okaspuu sortimentide hindu Kesk-Euroopast lähtuv ürasekikahjustustega aladelt varutud puidu madal hind ja suur pakkumine. See tõi kaasa hinnasurve, eeskätt kuusepaberipuidule ja -palkidele. Ürasekikahjustuste suurenemise vältimiseks tehti kevadsuvisel ajal ka Eestis kahjustuste tõttu kuusikute raieid tava-pärasest suuremas mahus ning sortimentide struktuur seetõttu veidi muutus. Teisel poolaastal hakkas seetõttu kasvama nõudlus värskel männipalgi, kasepalgi ja kasepaberipuidu järele. Kuuse sortimentide hind aga jätkas langustrendi. Tänu paberipuidu üldisele hinnalangusele taastus peenema fraktsiooni osas peenpalgi saeveskite ja latitöötlemise võimekus paberipuidu ostjatele konkurentsi pakkuda.

RMK ümarpuidu 2020. aasta keskmine hind oli 15,7% madalam 2019. aasta hinnast, sealjuures esimese poolaasta keskmine hind oli 20,1% madalam ja teise poolaasta keskmine hind 11,2% madalam eelneva aasta sama ajavahemikuga võrreldes. Aastases arvestuses langesid kõikide kaubagruppide hinnad. Kaubagruppides võis täheldada kõige suuremat hinnalangust paberipuidu puhul, mille keskmine hind oli 2020. aastal eelneva aasta keskmisest hinnast 22,0% madalam, sh esimesel poolaastal 28,2% madalam ja teisel poolaastal 14,9% madalam 2019. aasta sama ajavahemiku hindadest. Palkide hind langes aastaga keskmiselt 14,3%, sh esimesel poolaastal 17,8% ja teisel poolaastal 10,7% võrreldes 2019. aasta sama ajavahemiku hinnaga. Ainult küttepuidu hind püsis suhteliselt stabiilsena, langedes aastaga keskmiselt 6,9%, sh esimesel poolaastal 6,5% ja teisel poolaastal 7,4% eelneva aasta sama ajavahemiku keskmisega võrreldes.

Hoolimata taastuenergia tootmiseks sobiva puidu pakkumise kasvust turul, õnnestus RMK-l hakkpuitu möödunud aastal müüa kavandatust 5,3% enam. Seda võimaldasid hakkimiseks valmiduse saavutanud energiapuidu (raidmete ja tüveste) suurenenud laovarud. Nõudlus püsis rahuldav, samas kasvas surve hindade languseks ning mitmed tehingud jäid rahuldava hinnakokkuleppe puudumise tõttu tegemata. Hakkpuidu turule uusi suuremahulisi tarbijaid ei lisandunud ja koostöö jätkus varasemate koostööpartneritega. Hakkpuidu keskmine hind langes 2020. aastal võrreldes 2019. aastaga 4,4%.

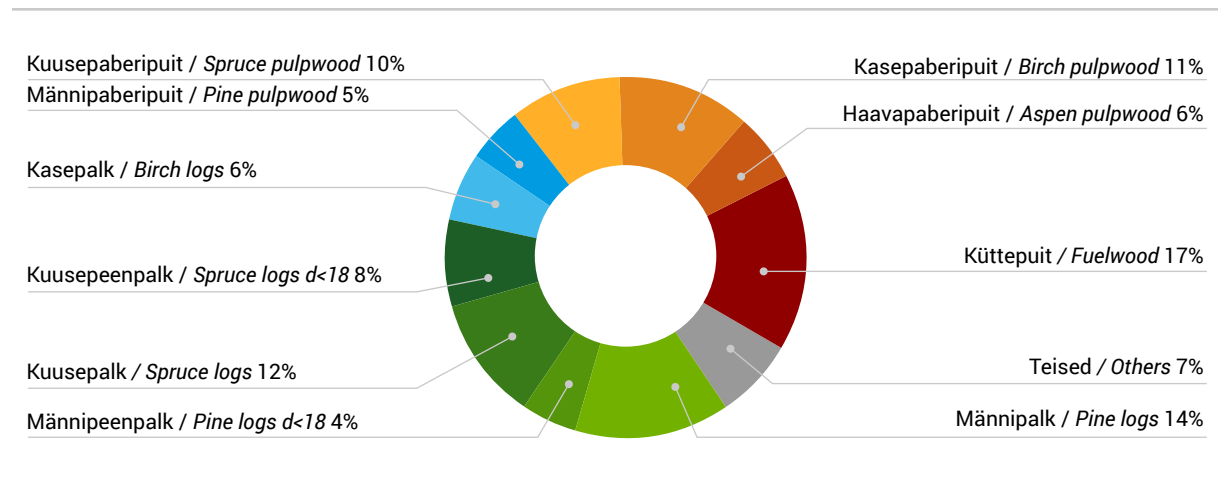


**10.4.2.1** Ümarmetsamaterjali müük sortimentide kaupa aastail 2008–2020 (m<sup>3</sup>)**10.4.2.1** Sales of roundwood by assortments in 2008–2020 (m<sup>3</sup>)

Sortiment	Assortment	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Männipalk	<i>Pine logs</i>	277 587	372 241	373 082	379 855	368 966	407 479	440 392	485 266	506 474	508 904	537 871	549 696	507 682
Männipeenpalk	<i>Pine logs d&lt;18</i>	122 751	119 865	123 668	116 421	111 465	141 099	141 944	152 952	186 896	186 668	177 486	163 682	150 865
Kuusepalk	<i>Spruce logs</i>	199 673	213 803	246 318	256 579	259 660	265 941	330 783	348 037	410 169	383 584	380 700	402 488	443 976
Kuusepeenpalk	<i>Spruce logs d&lt;18</i>	121 626	143 866	164 661	164 486	184 456	220 604	234 913	243 543	304 279	296 409	269 407	280 553	305 270
Kasepakk	<i>Birch veneer log</i>	9 228	8 231	8 655	9 439	10 664	19 909	25 244	29 152	24 161	19 933	22 056	19 038	18 465
Kasepalk	<i>Birch logs</i>	81 255	68 710	89 613	108 785	123 393	132 145	146 972	152 782	172 222	199 279	207 369	209 007	190 345
Haavapalk	<i>Aspen logs</i>	41 476	36 802	37 628	37 681	43 579	49 099	45 600	46 835	51 237	51 753	60 740	66 992	54 415
Männipaberipuit	<i>Pine pulpwood</i>	114 789	163 174	190 000	183 807	172 773	187 600	176 712	201 830	207 481	171 807	186 984	188 632	183 218
Kuusepaberipuit	<i>Spruce pulpwood</i>	219 599	266 696	333 433	344 198	330 754	363 761	375 711	414 265	397 447	355 984	339 119	372 308	386 342
Kasepaberipuit	<i>Birch pulpwood</i>	305 907	300 728	387 554	413 377	395 859	452 122	430 116	437 086	482 361	424 110	416 346	444 861	413 872
Haavapaberipuit	<i>Aspen pulpwood</i>	136 707	153 078	193 080	185 425	171 801	206 475	203 469	210 352	225 502	218 070	214 992	237 163	243 686
Küttepuit	<i>Fuelwood</i>	311 328	329 785	249 641	294 418	589 173	571 172	486 742	558 401	601 972	578 724	565 265	610 578	643 480
Teised	<i>Others</i>	150 471	176 060	178 503	177 092	169 858	142 628	156 799	166 122	202 858	194 436	182 005	195 407	206 238
Kokku	<i>Total</i>	2 092 396	2 353 039	2 575 835	2 671 564	2 932 400	3 160 035	3 195 396	3 446 622	3 773 059	3 589 661	3 560 338	3 740 403	3 749 874

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

**Joonis 10.4.2.1.1** 2020. aastal ümarmaterjalina müüdnud puidukoguse jagunemine sortimentideks  
**Figure 10.4.2.1.1** Distribution of sold roundwood by timber assortments in 2020



### 10.4.2.2 Ümarpuidu keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2020 ja kuude kaupa aastal 2020 (EUR/m<sup>3</sup>, käibemaksuta)

#### 10.4.2.2 Average roadside prices of roundwood in 1996–2020 and by months in 2020 (EUR/m<sup>3</sup>, excl. VAT)

Kuu	Männi- palk Pine logs	Männi- peenpalk Pine logs d<18*	Kuuse- palk Spruce logs	Kuuse- peenpalk Spruce logs d<18*	Kase- pakk Birch veneer log	Kase- palk Birch logs	Haava- palk Aspen logs	Männi- paberipuit Pine pulpwood	Kuuse- paberipuit Spruce pulpwood	Kase- paberipuit Birch pulpwood	Haava- paberipuit Aspen pulpwood	Kütte- puit Fuel- wood	Hakk- puit Wood chip**	Month
<b>2020. aasta sortimentide keskmised vahelaohinnad kuude lõikes</b> <i>Average roadside prices of roundwood by months in 2020</i>														
Jaauar	64,7	50,8	58,2	47,4	108,3	61,6	38,1	25,8	26,4	30,6	22,4	22,8	37,0	January
Veebruar	65,7	50,8	59,0	47,8	103,7	61,8	38,6	27,6	27,4	30,6	21,9	23,1	36,9	February
Märts	67,7	49,9	60,5	50,0	107,5	61,7	37,5	28,9	29,0	30,8	21,9	23,7	35,9	March
Aprill	71,0	53,6	61,4	51,2	107,9	62,3	38,3	29,1	29,1	30,7	22,7	23,7	36,0	April
Mai	72,7	51,2	58,1	47,8	102,9	68,8	36,2	26,4	24,2	29,7	22,2	23,0	36,6	May
Juuni	71,1	52,1	52,6	46,7	109,0	70,4	34,7	24,9	23,3	30,4	22,9	23,4	33,7	June
Juuli	66,6	48,7	54,8	46,8	87,8	58,6	38,9	24,9	25,4	31,8	22,9	22,7	27,6	July
August	65,3	49,6	55,3	45,9	110,7	63,2	39,0	23,1	23,6	31,9	22,3	22,8	33,3	August
September	66,5	48,2	54,9	45,8	110,3	65,1	39,1	24,3	25,9	32,5	23,0	22,1	30,5	September
Oktoober	69,6	48,2	57,1	48,1	104,4	70,2	39,4	23,5	24,5	33,5	22,7	22,3	32,1	October
November	67,9	49,0	64,4	49,0	105,9	64,4	41,4	25,5	24,5	33,6	22,1	21,9	31,5	November
Detsember	75,4	53,9	56,8	48,6	107,4	77,6	41,0	23,6	24,0	33,4	21,5	22,4	31,6	December
Keskmine	68,1	50,3	57,7	48,1	106,3	64,9	38,8	26,0	26,0	31,8	22,3	22,8	33,5	Average
<b>Sortimentide keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2020</b> <i>Average roadside prices of roundwood by months in 1996–2020</i>														
2020	68,1	50,3	57,7	48,1	106,3	64,9	38,8	26,0	26,0	31,8	22,3	22,8	33,5	2020
2019	75,5	62,2	72,1	60,6	113,3	68,5	41,5	38,5	38,0	41,8	22,0	24,6	35,3	2019
2018	76,1	62,2	77,3	61,5	114,0	67,4	42,2	43,0	41,7	40,2	21,5	21,8	31,6	2018
2017	66,5	52,6	65,7	51,1	111,5	60,1	32,2	25,8	25,3	24,3	20,3	19,1	28,0	2017
2016	64,1	51,8	62,5	48,6	103,5	58,3	30,9	23,7	23,5	24,2	19,6	19,3	28,2	2016
2015	65,8	54,3	62,0	47,3	98,8	58,5	32,4	23,5	23,5	26,6	18,8	19,5	28,8	2015
2014	68,7	57,3	66,8	52,5	99,0	58,8	33,6	28,6	27,9	27,9	18,2	19,7	30,8	2014
2013	65,4	53,4	62,3	49,7	102,7	57,7	32,5	28,6	27,8	28,6	17,5	19,6	28,4	2013
2012	58,3	48,7	55,2	46,2	113,3	58,0	32,5	27,0	26,5	30,2	16,9	20,7	...	2012
2011	57,3	49,0	53,1	47,8	115,6	53,4	33,6	32,6	32,3	36,4	16,6	21,8	...	2011
2010	55,2	47,1	51,7	45,6	103,9	44,7	27,8	24,7	24,7	31,3	15,6	33,9	...	2010
2009	43,1	37,4	41,0	33,4	107,2	40,8	25,2	17,8	18,4	18,8	13,0	15,3	...	2009
2008	72,1	62,8	60,8	55,7	116,1	73,2	43,8	38,4	37,2	35,7	12,1	23,4	...	2008
2007	78,3	66,7	72,2	65,8	100,9	59,8	38,6	43,7	46,3	41,5	11,8	19,3	...	2007
2006	57,0	49,6	54,7	49,7	86,5	45,5	29,8	20,8	23,1	26,0	11,8	14,1	...	2006
2005	51,6	47,5	51,1	46,4	83,4	44,8	27,1	26,7	29,0	30,3	14,7	13,2	...	2005
2004	47,6	43,6	50,6	42,7	...	48,5	23,5	24,4	28,8	23,1	12,7	11,1	...	2004
2003	42,8	40,6	47,2	39,7	...	44,9	22,0	20,3	23,4	19,4	11,7	9,3	...	2003
2002	41,0	39,7	46,1	38,4	...	42,6	20,9	20,2	23,0	19,6	11,2	8,3	...	2002
2001	39,9	39,1	45,2	38,6	...	40,6	19,9	19,9	21,4	18,3	10,7	6,6	...	2001
2000	38,0	37,2	43,8	37,0	...	40,0	19,0	18,2	20,0	17,6	10,1	6,1	...	2000
1999	38,7	36,7	42,7	37,2	...	37,6	19,6	18,3	19,6	18,5	10,9	6,2	...	1999
1998	38,8	35,9	40,4	36,0	...	32,1	...	19,5	20,5	22,0	11,8	6,4	...	1998
1997	34,4	28,1	35,2	29,0	...	28,4	...	16,7	16,9	19,4	10,9	...	...	1997
1996	29,3	24,7	26,6	22,2	...	23,2	...	13,7	14,1	15,0	10,0	...	...	1996

\* kuni 1998. aastani oli peenpalki ladvaotsa diameeter kuni 20 cm, alates 1999. aastast kuni 18 cm  
until 1998 small logs were defined with top diameter less than 20 cm, since 1999 less than 18 cm

\*\* Ostja laos / Buyers yard (DAT)

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

### 10.4.3 Taimla- ja seemnemajandus

#### 10.4.3 Nursery and seed management

RMK kaheksast taimlast realiseeriti 2020. aastal 23,9 miljonit (2019. aastal 22,2 miljonit) metsataime, millest 23 miljonit (2019. aastal 22,1 miljonit) kasutati RMK-s metsauuenduseks. Teistele metsaomanikele müüdi 0,9 miljonit (2019. aastal 0,1 miljonit) metsataime.

Metsapuuseemneid realiseeriti kokku 1001 (2019. aastal 1075) kg ja 0,27 miljoni euro eest, millest RMK metsakülvideks kasutati 81 (2019. aastal 92) kg ja RMK taimlakülvideks 232 (2019. aastal 232) kg ning müüdi 688 (2019. aastal 751) kg. Keskmise metsapuu seemnete müügihind oli 265 (2019. aastal 280) eurot/kg.

Kuusesemet varuti 2335 kg, männiseemet 454 kg ja kasesemet 32 kg. Metsapuu-seemnete varude jääk oli aasta lõpu seisuga 8690 kg (2019. aastal 7585 kg), sellest kuusesemet 6180 kg, männiseemet 2510 kg ja arukasemet 254 kg. Kuusesemne varu katab Eesti metsanduse 12 aasta, männiseemne varu kuue aasta ja kasesemne varu nelja aasta vajaduse.

Uute metsaseemlate rajamiseks ja hooldamiseks kulus 0,19 miljonit (2019. aastal 0,14 miljonit) eurot. Metsapuude parendamise programmi töödeks, katsetaimede kasvatamiseks, järglaskatsete rajamiseks ja hooldamiseks kulus 0,10 miljonit (2019. aastal 0,10 miljonit) eurot.

### 10.4.4 Kalakasvatus

#### 10.4.4 Fish rearing

Alates 1. jaanuarist 2014 kuulub RMK koosseisu Lääne-Virumaal asuv Põlula kalakasvandus. Eelkõige haakub kalakasvatus RMK looduskaitse tegevusega – Põlula põhiülesanne on kasvatada kaitsealuseid ja ohustatud kalasid ning veeselgrootuid nende varude taastamiseks.

Kalakasvandusest asustati 2020. aastal jõgedesse 294 000 eri vanuses lõhe noorkala (2019. aastal 327 000), 12 000 samasuvist siiga (2019. aastal 30 000), 3000 sama- ja kahesuvist tuura (2019. aastal 5000) ning 6000 samasuvist forelli. Lõhe noorkalad asustati Valgejõkke ning Jägala, Loobu, Purtse ja Pärnu jõgedesse, siiad Pärnu, tuurad Narva ja forellid Kohtla jõkke.

Ebapärlikarbi kasvatamise katsetöödeks sisustati asjakohane laboratoorium. Karbi noorjärke hoitakse ja kasvatatakse ühtlase temperatuuri juures termostaadis. Neid tuleb pidevalt hooldada ja loendada: mõõta, lisada värsket vett ja sööta ning eemaldada surnud isendid. Aasta lõpuks oli termostaadis 600 noorkarpi, kes olid kasvanud vähemalt ühe millimeetri pikkuseks.

## 10.4.5 Metsa kasutamine puhkamiseks

### 10.4.5 Recreation

Looduses liikumise ja loodusteadlikkuse tegevusteks kulus 2020. aastal kokku 6,9 miljonit (2019. aastal 6,5 miljonit) eurot. Seda kasutati RMK puhke- ja kaitsealade külastustaristu rajamiseks ja hooldamiseks, maastiku seisundi säilitamiseks, külastuse suunamiseks ja teavitamiseks ning vajalikeks seireteks ning loodusteadlikkust edendavate tegevuste ja programmide korraldamiseks külastuskeskustes. Kasutatud rahast 0,7 miljonit (2019. aastal 1,0 miljonit) eurot kaeti külastuskorralduslike tegevustega teenitud tuluga ja Euroopa Liidu sihtfinantseeringutega.

RMK pakutavaid looduses liikumise võimalusi puhke- ja kaitsealadel kasutati aasta jooksul kokku 2,9 miljonil (2019. aastal 2,6 miljonil) korral ja märkimist väärrib fakt, et 10% neist olid RMK külastustaristu esmakülastused. Kõige külastatavamad puhkealad olid 2020. aastal Tallinna ümbruse puhkeala (355 500 külastust), Peipsi põhjaranniku puhkeala (307 500 külastust) ja Nõva puhkeala (261 200 külastust). Kõige populaarsemad kaitsealad olid Lahemaa rahvuspark (169 100 külastust), Soomaa rahvuspark (96 100 külastust) ja Matsalu rahvuspark (52 000 külastust). Agaralt kasutati võimalust külastada Elistvere loomaparki, kuhu tehti 2020. aastal rekordarv külastusi – 79 363.

RMK 15 külastuskeskuses ja kolmes loodusmajas pakuti külastajatele nii juhendatud kui ka omal käel läbitavaid programme, milles osales kokku 32 648 (2019. aastal 39 771) huvilist. Teavitavatel sündmustel (konkursid, õppepäevad, matkapäevad, teemaõhtud, teabe- ja infopäevad) osales kokku 241 000 (2019. aastal 282 000) huvilist.

RMK Sagadi metsakeskust külastati 2020. aastal 34 156 (2019. aastal 68 873) korda, sh Sagadi mõisa- ja metsamuuseumit 18 432 (2019. aastal 41 945) korda. Sagadis majutati 5689 (2019. aastal 9694) külastajat ja looduskooli loodusteadlikkuse programmidest võttis osa 6866 (2019. aastal 9646) osalejat. Sagadi külastuse languse põhjustas COVID-19 pandeemia, mille tõttu tuli ajutiselt sulgeda muuseumid, hotellid ja restoranid ning vähenes välisturistide arv.

## 10.4.6 Looduskaitsetööd

### 10.4.6 Nature protection works

Looduskaitsetööks kulus 2020. aastal kokku 4,91 miljonit (2019. aastal 6,64 miljonit) eurot. Euroopa Liidu sihtfinantseerimisena laekus 2,31 miljonit (2019. aastal 3,42 miljoni) eurot.

2020. aastal viidi ellu 261 (2019. aastal 226) looduskaitsetööd, mille eesmärk oli säilitada või parandada looduskaitsealade väärtuste seisundit. Pindala poolest moodustasid suurima osa soode taastamistööd, mille tulemusel taastati 5982 hektarit (2019. aastal 1420 hektarit) sooelupaiku. Teine suurem tööde grupp oli seotud poollooduslike koosluste taastamisega, mille tulemusel parandati elupaikade seisundit 522 (2019. aastal 554) hektaril. Kaitsealuste liikide elupaikade seisundi parandamiseks ettenähtud spetsiifilisi töid tehti 73 hektaril. Hooldus- ja taastamistöid tehti 14 pargis. Poollooduslike koosluste hooldustingimuste parandamiseks 1157 hektaril rajati kolm teed, üheksa ülepääsu ja üks laoplatz. Poollooduslike koosluste hooldamiseks on ettevõtjatele kasutusse antud 24 513 hektarit.

Suuremad sooelupaikade taastamistööd lõppesid Luitemaa looduskaitsealal Tolkuse rabas (1022 hektarit) ja Soomaa rahvuspargis Kikepera rabas (378 hektarit). Lisaks lõppesid soode taastamistööd koostöös Life'i projektiga „Soode kaitse ja taastamine“, mille käigus taastati Lahemaa rahvuspargis Laukasoo, Ohepalu looduskaitsealal Ohepalu soo, Sirtsil looduskaitsealal Sirtsil soo ja Tudusoo looduskaitsealal Tudusoo – kokku 4081 hektarit.

#### 10.4.6.1 Looduskaitsetööde maksumus aastatel 2010–2020 (euro)

#### 10.4.6.1 Cost of nature protection works in 2010–2020 (EUR)

Aasta Year	RMK omarahastus Own funding	Muu rahastus (riigieelarve, eurofondid) Other funding (state budget, EU funds)	Kokku Total
2010	380 000	30 000	410 000
2011	1 330 000	1 000 000	2 330 000
2012	2 280 000	1 770 000	4 050 000
2013	1 510 000	880 000	2 390 000
2014	2 460 000	1 540 000	4 000 000
2015	2 490 000	1 150 000	3 640 000
2016	2 730 000	1 230 000	3 960 000
2017	4 050 000	2 510 000	6 560 000
2018	5 580 000	3 100 000	8 680 000
2019	6 640 000	3 420 000	10 060 000
2020	4 910 000	2 310 000	7 220 000

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

## 10.5 Erametsanduse toetused

### 10.5 Support measures for private forestry

10.5.1 Väljamakstud riigisisesed metsandustoetused aastatel 2000–2020 (1000 EUR)

10.5.1 Payment of domestic forestry support measures in 2000–2020 (1000 EUR)

Toetuse liik / Type of support	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Metsamajandamiskavade koostamine / <i>Compilation of forest management plans***</i>	271,6	319,6	600,8	575,2	287,6	467,3	421,8	273,5	651,1	499,9
Metsa uuendamine / <i>Reforestation</i>					81,2	103,5	149,5	345,4	712,1	477,9
Maapinna ettevalmistamine / <i>Soil scarification</i>	11,8	40,6	26,2	36,5	62,0	91,4	31,6	2,0	*	*
Noore metsa hooldamine / <i>Tending of young stands</i>		7,3	14,9	35,1	62,0	76,7	77,6	26,2	22,6	
Majandusliku koostöö väikeprojektide elluviimine / <i>Implementation of small scale projects of economical cooperation</i>			7,0	14,2	9,6	38,3	64,2	21,9	88,3	**
Erametsade naabusvalve korraldamine / <i>Organizing of neighbourhood watch in private forests</i>			2,6		5,1	10,2	8,6	10,2		
Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine / <i>Cultivation of planting stock</i>				28,8	6,4	35,5	25,4	30,1	3,2	
Metsaparandustööd / <i>Forest melioration</i>					34,7	71,9	109,2	70,7	187,4	
Põllumaade metsastamine / <i>Afforestation of agricultural land</i>					10,9	23,9	26,1	19,7	7,7	
Erametsaomanike individuaalnõustamine / <i>Individual advisory services for private forest owners</i>	9,7	35,8	20,0	20,0	27,8	41,8	28,5	24,0	63,0	148,8
Erametsaomanike rühmanõustamine / <i>Group advisory services for private forest owners</i>	5,8	9,2	12,3	5,6	21,9	25,6	23,0	13,8	32,8	**
Erametsaomanike koolitamine / <i>Training activities for private forest owners</i>				18,2	28,1	34,1	14,5	7,2	47,8	35,3
Konsulentide koolitamine ja täiendkoolitamine / <i>Training of private forestry consultants</i>				7,1	7,7	10,4	4,6	2,0	10,5	2,2
Piirkondliku tugisiku rakendamine / <i>Implementation of regional support person</i>				0,0	0,0	40,6	88,2	118,9	153,4	125,4
Nõustamise ja koolitamise tugisüsteemi arendamine / <i>Development of support systems for advisory and training services</i>				5,3	3,2	3,1	2,1	1,0	16,0	**
Raamatupidamisteenuse osutamine metsaomanike organisatsioonidele / <i>Accounting services for forest owner organizations</i>				3,0	2,2	6,9	5,8		5,8	**
Koolimetsa asutamine ja tegevuse korraldamine / <i>Founding and organizing of school forests</i>					1,0	4,8	6,1	4,1	4,4	**
Metsakahjustuste ennetamine / <i>Prevention of forest damages</i>						11,7	15,6	23,2	8,7	
Pärandkultuuriobjektide säilitamine / <i>Conservation of natural heritage objects</i>								12,0	17,1	10,3
Konsulendi baasraha / <i>Base financing for forest consultants</i>								23,0	42,6	1,2
Vääriselupaiga kaitselepingute sõlmimine / <i>Contracts for protection of woodland key habitats</i>			2,9	3,7	27,3	27,3	28,6	54,4	103,0	106,1
Metsaühistu toetus / <i>Support for forestry associations</i>										129,9
Kokku / <i>Total</i>	298,9	412,5	686,6	752,4	678,5	1 125,0	1 131,1	1 083,2	2 177,4	1 537,0

\* Tegevus on ühildatud metsa uuendamise toetusega / *Measure has been combined to the reforestation support*

\*\* Tegevus on ühildatud metsaühistu toetusega / *Measure has been combined to the support of forestry associations*

\*\*\* Alates aastast 2018 makstakse toetust vaid inventeerimisandmete koostamise eest / *From year 2018 only the standwise forest inventory works are compensated*

Allikas: Erametsakeskus / *Source: Private Forest Center*

## 10.5.1 Järg

## 10.5.1 Continuation

Toetuse liik / Type of support	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Metsamajandamiskavade koostamine / <i>Compilation of forest management plans***</i>	813,1	845,4	879,9	745,0	348,9	350,0	250,0	450,0	300,0	250,0	251,2
Metsa uuendamine / <i>Reforestation</i>	554,7	577,3	776,2	848,8	859,6	1 150,2	1 200,5	1 098,0	998,1	1 297,0	1 324,5
Maapinna ettevalmistamine / <i>Soil scarification</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Noore metsa hooldamine / <i>Tending of young stands</i>											
Majandusliku koostöö väikeprojektide elluviimine / <i>Implementation of small scale projects of economical cooperation</i>	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Erametsade naabrussvalve korraldamine / <i>Organizing of neighbourhood watch in private forests</i>											
Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine / <i>Cultivation of planting stock</i>											
Metsaparandustööd / <i>Forest melioration</i>				97,3	195,3	202,0	189,1	240,0	234,3	217,6	245,5
Põllumaade metsastamine / <i>Afforestation of agricultural land</i>											
Erametsaomanike individuaalnõustamine / <i>Individual advisory services for private forest owners</i>	302,3	443,8	486,0	455,2	512,2	574,6	468,6	169,8	418,6	304,1	515,7
Erametsaomanike rühmanõustamine / <i>Group advisory services for private forest owners</i>	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Erametsaomanike koolitamine / <i>Training activities for private forest owners</i>	20,2	9,8	10,2	13,0	18,2						
Konsulentide koolitamine ja täiendkoolitamine / <i>Training of private forestry consultants</i>	30,0	33,2	47,6	19,2	35,5	44,6	38,3	32,6	19,2	17,3	8,6
Piirkondliku tugiisiku rakendamine / <i>Implementation of regional support person</i>	279,7	319,4	268,0								
Nõustamise ja koolitamise tugisüsteemi arendamine / <i>Development of support systems for advisory and training services</i>	**	**	**	**							
Raamatupidamisteenuse osutamine metsaomanike organisatsioonidele / <i>Accounting services for forest owner organizations</i>	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Koolimetsa asutamine ja tegevuse korraldamine / <i>Founding and organizing of school forests</i>	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Metsakahjustuste ennetamine / <i>Prevention of forest damages</i>											
Pärandkultuuriobjektide säilitamine / <i>Conservation of natural heritage objects</i>	6,4	11,7	22,9	17,9	16,4	21,1	8,3	6,1	5,4	2,7	11,4
Konsulendi baasraha / <i>Base financing for forest consultants</i>			1,4	1,1							
Vääriselupaiga kaitselepingute sõlmimine / <i>Contracts for protection of woodland key habitats</i>	122,5	110,6	116,3	148,0	132,8	132,1	149,9	159,5	161,1	223,9	201,3
Metsaühistu toetus / <i>Support for forestry associations</i>	222,0	127,4	122,0	332,7	328,8	635,1	584,0	516,2	393,8	825,1	403,8
Kokku / <i>Total</i>	2 350,8	2 478,6	2 730,5	2 678,2	2 429,5	3 109,7	2 888,7	2 672,2	2 530,5	3 137,6	2 953,3

\* Tegevus on ühildatud metsa uuendamise toetusega / *Measure has been combined to the reforestation support*

\*\* Tegevus on ühildatud metsaühistu toetusega / *Measure has been combined to the support of forestry associations*

\*\*\* Alates aastast 2018 makstakse toetust vaid inventeerimisandmete koostamise eest / *From year 2018 only the standwise forest inventory works are compensated*

Allikas: Erametsakeskus / *Source: Private Forest Center*



## 10.5.2 Euroopa Liidu metsandustoetused Eestis aastatel 2008–2020\*

## 10.5.2 European Union forestry measures in Estonia in 2008–2020\*

	Heakskiidetud taotlused / Accepted applications												
	Pindala / Area (ha)												
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 / Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014–2020	24 125	34 893	44 982	54 266	55 043	54 982	56 507	57 848	58 257	64 347	64 084	65 732	65 871
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)** / Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)**													
Hooldusraie / Maintenance fellings in stands up 30 years of age	2 908	5 239	5 312	6 445	7 721	7 250	0	9 834	8 581	9 025	8 375	8 348	10 001
Laasimine / Pruning of growing trees	254	607	267	377	663	330	0	285	117	107	124	266	0
Metsa uuendamine / Reforestation (except for after final fellings)	85	58	38	16	18	9	0						
Ulukikahjustuste ennetamine / Prevention of game damage													
Metsatehnika soetamine / Purchase of forestry machinery, equipment and accessories													
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)*** / Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)***													
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / Elimination of losses from storm damages								48	41	544	0	2	29
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / Reforestation	20	12	210	183	178	127	0	71	49	545	0	2	29
Metsakultuuride hooldamine / Tending of afforestation areas	114	68	136	147	252	270	0	186	169	217	0	181	220
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine / Prevention of forest fires, plant diseases and damages													
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / Afforestation of agricultural land, incl	1 515	1 387	974										
Metsakultuuri hooldamise toetus / Tending of afforestation areas	1 391	1 172	769										
Metsakultuuri täiendamise toetus / Beating up of afforestation areas	0	215	205										
<sup>1</sup> Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) / Adding value to forestry products (measure 1.5.2)													
<sup>1</sup> Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur **** (meede 1.8) / Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)													

<sup>1</sup> Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (andmed taotlusvoorude lõikes) / Estonian Agricultural Registers and Information Board (data by the rounds of applications)

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center

\* Eesti Maaelu Arengukava / Estonian Rural Development Plan

\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.1; MAK 2014-2020 meede 8.6: Metsade elujõulisuse ja majandusliku väärtuse parandamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.1; RDP 2014-2020 measure 8.6 Investment support for improving the economic value and vitality of forests

\*\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.3; MAK 2014-2020 meede 8.3: Metsakahjustuste ennetamine, kõrvaldamine ja kahjustatud metsa taastamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.3; RDP 2014-2020 measure 8.3 Investment support for damages' prevention and elimination of losses, restoration of forests after damages

\*\*\*\* Ainult metsanduse osa / Only forestry part

## 10.5.2 Järg\*

## 10.5.2 Continuation\*

	Heakskiidetud taotlused / Accepted applications												
	Taotluste arv / No of applications												
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 / Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014–2020	1 811	2 356	3 452	4 738	4 699	4 502	4 699	4 651	4 538	5 110	4 884	4 930	4 824
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)** / Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)**	203	376	469	565	700	748	0	532	401	420	351	333	312
Hooldusraie / Maintenance fellings in stands up 30 years of age	192	326	431	529	667	680	0	508	384	398	333	310	303
Laasimine / Pruning of growing trees	82	73	58	83	114	71	0	38	24	26	23	22	0
Metsa uuendamine / Reforestation (except for after final fellings)	42	25	18	13	10	5	0						
Ulukikahjustuste ennetamine / Prevention of game damage	72	52	34	45	54	42	0	35	27	33	51	46	20
Metsatehnika soetamine / Purchase of forestry machinery, equipment and accessories	188	57	41	31	12	96	0	29	17	12	9	15	0
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)*** / Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)***	17	34	43	62	48	36	0	15	15	40	0	11	16
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / Elimination of losses from storm damages								3	5	41	0	1	6
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / Reforestation	4	4	41	38	27	9	0	6	7	49	0	1	7
Metsakultuuride hooldamine / Tending of afforestation areas	7	6	14	19	16	11	0	5	6	22	0	10	15
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine / Prevention of forest fires, plant diseases and damages	9	27	1	19	14	19	0	10	7	0	0	7	17
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / Afforestation of agricultural land, incl	395	366	270										
Metsakultuuri hooldamise toetus / Tending of afforestation areas	395	359	264										
Metsakultuuri täiendamise toetus / Beating up of afforestation areas	0	68	74										
<sup>1</sup> Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) / Adding value to forestry products (measure 1.5.2)	20	15	17	54	11	0	0						
<sup>1</sup> Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur **** (meede 1.8) / Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)	14	12	14	13	12	0	0						

<sup>1</sup> Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (andmed taotlusvoorude lõikes) / Estonian Agricultural Registers and Information Board (data by the rounds of applications)

\* Eesti Maaelu Arengukava / Estonian Rural Development Plan

\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.1; MAK 2014-2020 meede 8.6: Metsade elujõulisuse ja majandusliku väärtuse parandamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.1; RDP 2014-2020 measure 8.6 Investment support for improving the economic value and vitality of forests

\*\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.3; MAK 2014-2020 meede 8.3: Metsakahjustuste ennetamine, kõrvaldamine ja kahjustatud metsa taastamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.3; RDP 2014-2020 measure 8.3 Investment support for damages' prevention and elimination of losses, restoration of forests after damages

\*\*\*\* Ainult metsanduse osa / Only forestry part

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center

## 10.5.2 Järg\*

## 10.5.2 Continuation\*

	Heakskiidetud taotlused / Accepted applications												
	Kokku / Total (1 000 EUR)												
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 / Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014–2020	1 640	2 414	3 104	3 724	3 778	3 764	3 869	3 986	4 004	4 306	4 310	4 381	4 383
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)** / Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)**	4 335	2 209	2 281	2 692	1 509	1 517	0	1 481	1 253	1 461	1 441	1 472	1 701
Hooldusraie / Maintenance fellings in stands up 30 years of age	443	823	842	1 031	1 237	1 159	0	1 376	1 201	1 381	1 332	1 327	1 590
Laasimine / Pruning of growing trees	53	85	37	53	93	46	0	23	9	11	13	27	0
Metsa uuendamine / Reforestation (except for after final fellings)	49	44	25	8	9	5	0						
Ulukikahjustuste ennetamine / Prevention of game damage	204	166	133	146	115	140	0	36	22	44	84	73	111
Metsatehnika soetamine / Purchase of forestry machinery, equipment and accessories	3 587	1 092	1 244	1 455	56	167	0	47	20	25	12	44	0
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)*** / Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)***	99	256	255	332	297	292	0	196	117	906	0	31	77
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / Elimination of losses from storm damages								52	32	571	0	2	30
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / Reforestation	18	11	181	181	171	114	0	54	26	303	0	1	14
Metsakultuuride hooldamine / Tending of afforestation areas	15	9	18	20	34	36	0	18	24	32	0	27	33
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine / Prevention of forest fires, plant diseases and damages	65	235	57	131	92	141	0	71	35	0	0	23	28
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / Afforestation of agricultural land, incl	107	118	85										
Metsakultuuri hooldamise toetus / Tending of afforestation areas	107	90	59										
Metsakultuuri täiendamise toetus / Beating up of afforestation areas	0	27	26										
<sup>1</sup> Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) / Adding value to forestry products (measure 1.5.2)	1 150	584	1 086	3 093	900	0	0						
<sup>1</sup> Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur **** (meede 1.8) / Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)	1 766	2 537	1 248	2 733	1 793	0	0						

<sup>1</sup> Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (andmed taotlusvoorude lõikes) / Estonian Agricultural Registers and Information Board (data by the rounds of applications)

\* Eesti Maaelu Arengukava / Estonian Rural Development Plan

\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.1; MAK 2014-2020 meede 8.6: Metsade elujõulisuse ja majandusliku väärtuse parandamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.1; RDP 2014-2020 measure 8.6 Investment support for improving the economic value and vitality of forests

\*\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.3; MAK 2014-2020 meede 8.3: Metsakahjustuste ennetamine, kõrvaldamine ja kahjustatud metsa taastamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.3; RDP 2014-2020 measure 8.3 Investment support for damages' prevention and elimination of losses, restoration of forests after damages

\*\*\*\* Ainult metsanduse osa / Only forestry part

## 10.5.2 Järg\*

## 10.5.2 Continuation\*

	Väljamakstud toetus / Support paid out												
	Kokku / Total (1000 EUR)												
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 / Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014–2020	1 628	2 426	3 104	3 724	3 746	3 794	3 869	3 986	4 015	4 015	4 308	4 312	4 382
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)** / Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)**	1 670	1 510	2 176	2 381	1 353	1 929	661	807	1 074	1 074	937	1 431	1 285
Hooldusraie / Maintenance fellings in stands up 30 years of age	163	175	386	880	667	1 216	539	754	1 018	1 018	889	1 324	1 201
Laasimine / Pruning of growing trees	7	12	23	42	38	56	38	7	9	9	4	12	15
Metsa uuendamine / Reforestation (except for after final fellings)	4	2	6	7	2	1							
Ulukikahjustuste ennetamine / Prevention of game damage	23	67	101	130	47	136	57	9	28	28	24	53	56
Metsatehnika soetamine / Purchase of forestry machinery, equipment and accessories	1 473	1 255	1 660	1 323	599	520	28	37	19	19	20	43	13
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)*** / Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)***	47	90	82	303	185	168	129	164	96	96	731	55	43
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / Elimination of losses from storm damages							0	52	39	39	473	20	21
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / Reforestation	9	0	8	161	85	123	90	43	22	22	235	27	0
Metsakultuuride hooldamine / Tending of afforestation areas	7	2	7	14	11	44	23	17	22	22	23	7	22
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine / Prevention of forest fires, plant diseases and damages	31	87	67	128	89	153	16	51	13	13	14	4	27
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / Afforestation of agricultural land, incl	224	85	0										
Metsakultuuri hooldamise toetus / Tending of afforestation areas	197	59	0										
Metsakultuuri täiendamise toetus / Beating up of afforestation areas	27	26											
<sup>1</sup> Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) / Adding value to forestry products (measure 1.5.2)	206	245	927	1 043	1 069	1 182							
<sup>1</sup> Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur **** (meede 1.8) / Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)	2099	1 586	1 648	1 950	2 345	2 131							

<sup>1</sup> Põllumajanduse Registrite ja Informatsiooni Amet (andmed taotlusvoorude lõikes) / Estonian Agricultural Registers and Information Board (data by the rounds of applications)

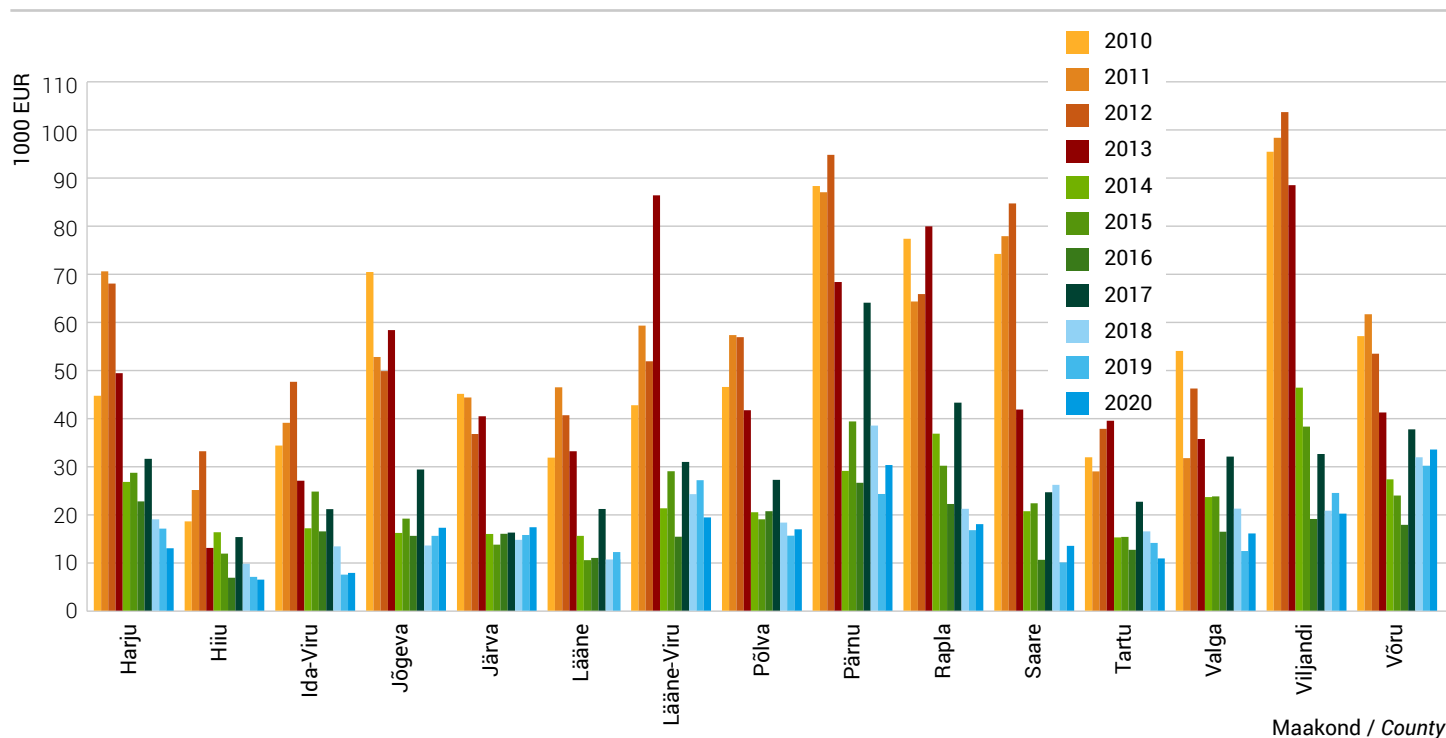
\* Eesti Maaelu Arengukava / Estonian Rural Development Plan

\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.1; MAK 2014-2020 meede 8.6: Metsade elujõulisuse ja majandusliku väärtuse parandamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.1; RDP 2014-2020 measure 8.6 Investment support for improving the economic value and vitality of forests

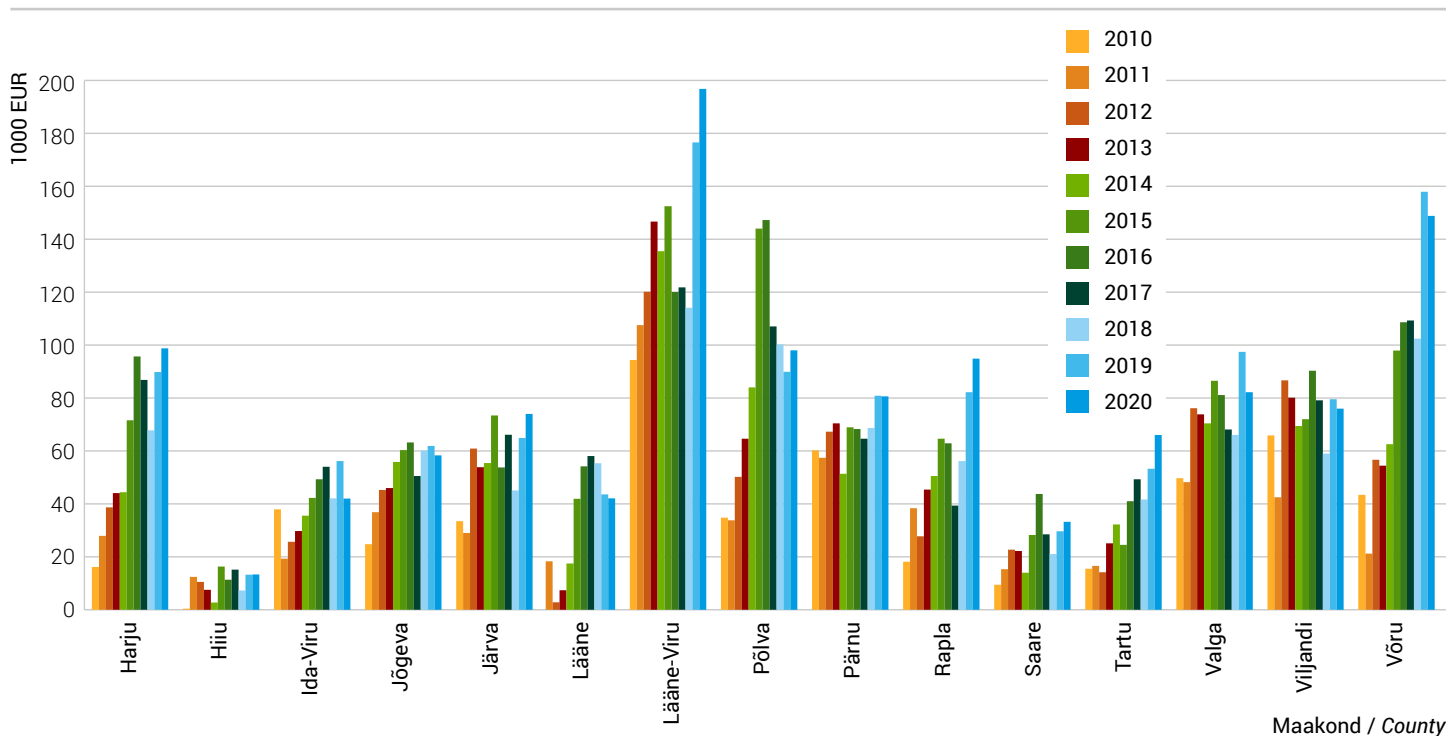
\*\*\* MAK 2007-2013 meede 1.5.3; MAK 2014-2020 meede 8.3: Metsakahjustuste ennetamine, kõrvaldamine ja kahjustatud metsa taastamine / RDP 2007-2013 measure 1.5.3; RDP 2014-2020 measure 8.3 Investment support for damages' prevention and elimination of losses, restoration of forests after damages

\*\*\*\* Ainult metsanduse osa / Only forestry part

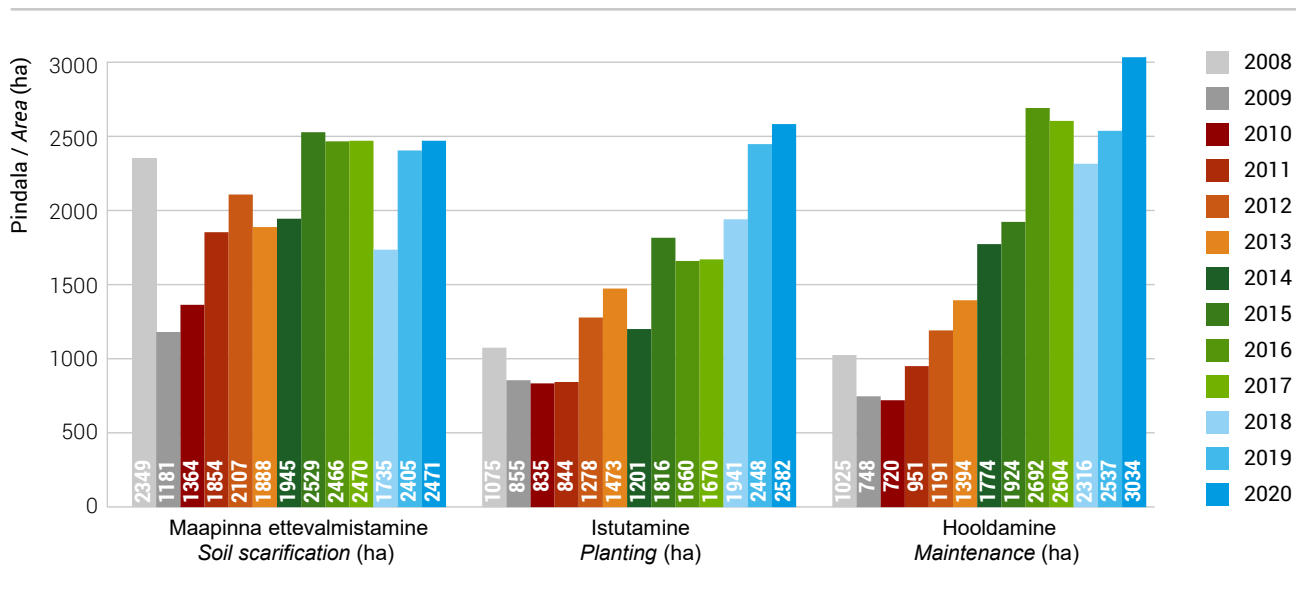
**Joonis 10.5.3.1** Metsamajandamiskavade koostamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2010–2020 (1000 EUR)  
**Figure 10.5.3.1** Support for compilation of forest management plans in private forests by counties in 2010–2020 (1000 EUR)



**Joonis 10.5.3.2** Metsauuendamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2010–2020 (1000 EUR)  
**Figure 10.5.3.2** Support for reforestation in private forests by counties in 2010–2020 (1000 EUR)



**Joonis 10.5.3.3** Metsauuendustoetuste abil tehtud metsauuendustööd erametsas aastail 2008–2020  
**Figure 10.5.3.3** Area of work carried out with support of reforestation measures in 2008–2020



**10.5.4** Metsa majandusliku väärtuse parandamise meetme (MAK alameede 1.5.1) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2015 (EUR)**10.5.4** Payment of sub-measure 1.5.1 of ERDP (improving the economic value of forests) by activities in 2009–2015 (EUR)

Tegevus Activity	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out
Aia või tara soetamine ja paigaldamine / Purchasing and mounting of fences	4	15 044	9	34 936	23	56 178	18	61 902	5	9 539	14	67 138	14	39 509
Bensiinimootoriga töötav käsisaag / Manual petrol chainsaw	40	13 805	57	21 447	99	29 031	146	43 452	29	8 787	235	68 492	37	8 946
Haakeseadede ümarmetsamaterjali koondamiseks ja teisaldamiseks / Hitch for forwarding of roundwood	3	18 726	1	936	4	5 488	4	2 931	0	0	0	0	0	0
Hooldusraie / Maintenance felling	85	163 309	115	174 585	255	385 734	569	879 647	507	667 347	912	1 215 767	1 058	543 171
Hooldusraie masin / Machinery for maintenance fellings	5	319 558	4	255 647	4	254 288	4	188 995	0	0	1	59 249	0	0
Istutus- või ümberistutusmasin või -seade / Planting or transplanting machine or equipment	0	0	1	314	0	0	0	0	0	0	1	46	0	0
Kõrglaasimissaag / Saw for high pruning	6	1 392	13	1 581	11	2 161	26	3 148	13	3 119	13	2 235	10	1 368
Laasimine / Pruning	17	7 127	22	11 745	47	23 152	69	41 576	62	37 558	103	56 382	103	39 193
Laasimis- või järkamisseade / Pruning or cross cutting equipment	2	104	4	58 628	6	94 791	7	132 022	6	84 979	6	69 387	0	0
Metsatakseerimise tarvik / Forest inventory tools	2	586	1	92	15	628	9	1 330	23	510	140	3 510	24	279
Metsamaapinna ettevalmistamise seade / Forest soil preparation equipment	1	3 036	2	30	0	0	5	24 379	7	12 189	7	9 022	6	123
Metsapuuseemnekülvik / Sowing equipment for forest tree seeds	0	0	0	0	0	0	1	1 920	2	9 014	1	7 500	0	0
Metsatöödel kasutatav pihustamise seade / Sprayer used in forest work	0	0	2	106	2	305	3	202	1	1 750	2	278	2	365
Paljasjuursete taimede istutusvahend / Planting equipment for bare rooted plants	4	346	6	171	7	75	14	268	11	132	19	334	15	277
Pinnase puur / Soil borer	1	661	1	331	5	2 114	6	2 266	3	1 261	8	3 316	6	1 739
Potitaimede istutusvahend / Planting equipment for containerised seedlings	3	277	4	824	26	1 250	32	2 013	11	817	60	4 019	23	1 460
Repellendi soetamine ja kasutamine / Purchase and usage of repellent	6	1 155	10	11 048	8	2 571	21	13 282	13	6 752	35	17 325	39	9 927
Kokku / Total	179	545 126	252	572 419	512	857 766	934	1 399 333	693	843 754	1 557	1 584 000	1 337	646 356

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center

## 10.5.4 Järg

## 10.5.4 Continuation

Tegevus Activity	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out
Signalisatsiooniseadme soetamine ja paigaldamine / Purchase and installing of signalization system	1	4 208	3	11 761	7	16 513	5	27 182	0	0	7	15 712	5	882
Taimehaiguse ja -kahjustuse vastase tõrjevahendi soetamine ja kasutamine / Purchasing and using of repellent against plant diseases and damages	1	6	4	2 432	2	69	3	1 657	7	23 141	8	27 456	0	0
Traktor / Tractor	39	713 203	31	558 868	46	664 140	35	408 853	12	167 510	4	65 473	0	0
Traktori haakes töötav teehöövël või greider / Tractor mounted grader	0	0	1	815	6	12 868	5	18 629	1	4 500	0	0	0	0
Traktori rippesse paigaldatav võsaniiduk / Tractor brush cutters	7	18 045	6	27 919	15	55 719	19	51 752	9	43 331	7	27 192	0	0
Tõstuk / Crane	5	67 797	11	118 972	18	173 796	25	209 598	10	104 925	9	44 579	0	0
Tõstukiga metsaveokäru / Timber trailer with crane	17	254 037	8	127 365	22	183 641	10	49 971	3	24 678	4	20 405	0	0
Tõstukita metsaveokäru / Timber trailer without crane	8	32 704	9	49 144	23	136 982	28	123 733	8	76 224	11	57 371	0	0
Ulukikahjustuse ennetamise tarvikute soetamine ja paigaldamine / Purchasing and mounting of accessories to prevent game damages	0	0	2	186	1	289	2	246	2	34	2	87	0	0
Uuendamine ilma tarvikuteta / Reforestation without accessories	2	3 052	3	616	7	4 738	7	5 731	4	1 976	5	1 406	1	100
Uuendamine koos tarvikutega / Reforestation with accessories	2	871	1	637	4	590	4	1 550	0	0	0	0	0	0
Vabatahtlik töö aia või tara paigaldamisel / Voluntary work on fence mounting	1	2 387	3	5 965	11	24 968	9	23 463	4	7 883	6	7 152	5	6 709
Vabatahtlik töö kahjustuse ennetamisel / Voluntary work on preventing damage	3	102	4	341	6	202	7	2 190	1	9	4	1 063	0	0
Vabatahtlik töö uuendamisel ilma tarvikuteta / Voluntary work on reforestation without accessories	1	143	1	273	3	581	2	-50	1	14	0	0	0	0
Vabatahtlik töö uuendamisel koos tarvikutega / Voluntary work on reforestation with accessories	0	0	0	0	3	192	0	0	0	0	0	0	0	0
Vints / Winch	5	6 671	10	14 434	17	8 694	22	14 565	8	7 165	7	3 449	0	0
Võsanuga, kiin / Billhook, chopper	2	29	15	244	27	444	34	546	19	304	30	522	36	581
Võsasaag, võsalõikur / Clearing saw, brush cutter	38	21 198	41	17 287	87	33 729	114	42 103	71	23 437	200	73 472	96	12 653
Kokku / Total	132	1 124 455	153	937 257	305	1 318 155	331	981 718	160	485 131	304	345 339	143	20 926

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center



### 10.5.5 Metsandussaadustele lisandväärtuse andmise meetme (MAK alameede 1.5.2) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2014 (EUR)

#### 10.5.5 Payment of sub-measure 1.5.2 of ERDP (adding value to forestry products) by activities in 2009–2014 (EUR)

Tegevus Activity	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Arv No	Väljamakstud toetus Support paid out	Arv No	Väljamakstud toetus Support paid out	Arv No	Väljamakstud toetus Support paid out	Arv No	Väljamakstud toetus Support paid out	Arv No	Väljamakstud toetus* Support paid out*	Arv No	Väljamakstud toetus* Support paid out*
Raietehnika ostmine (masinad ja seadmed) / Purchase of logging machinery and equipment	2	5 097	0	0	2	51 372	10	124 294	0	0	1	14 000
Kasutatud raietehnika ostmine (masinad ja seadmed) / Purchase of used logging machinery and equipment	0	0	1	29 536	0	0	0	0	0	0	0	0
Biokütuste tootmiseks vajalike masinate ja seadmete ostmine (halu- masin, hakkur, pressimisseadmed jne) / Purchase of machinery and equipment necessary for the production of biofuels (firewood processor, chippers, presses etc.)	5	85 266	1	6 516	10	451 487	18	584 428	5	434 017	16	584 549
Kasutatud biokütuste tootmiseks vajalike kasutatud masinate ja sead- mete ostmine (halumasin, hakkur, pressimisseadmed jne) / Purchase of used machinery and equipment necessary for the production of biofuels (firewood processor, chippers, presses etc.)	0	0	0	0	0	0	2	7 650	1	26 950	0	0
Saekaatrimasinate ja -seadmete ostmine / Purchase of machinery and equipment for sawmills	2	37 733	4	41 641	6	162 650	15	162 139	12	383 638	12	419 349
Kuivati masinate ja seadmete ostmine / Purchase of machinery and equipment for kiln-drying	1	16 921	1	8 424	4	247 706	0	0	1	35 634	3	149 825
Muude metsandussaadusi töötlevate masinate ja seadmete ostmine / Purchase of other machinery and equipment for processing forestry products	2	60 816	2	146 550	1	13 671	15	156 965	4	184 235	3	14 222
Muude metsandussaadusi töötlevate kasutatud masinate ja seadmete ostmine / Purchase of other used machinery and equipment for proces- sing forestry products	0	0	1	12 373	0	0	2	7 842	0	0	0	0
Automaatika- või infotehnoloogiliste seadmete (sh tarkvara) ostmine / Purchase of automation or information technology equipment (incl. software)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4 155	0	0
Kokku / Total	12	205 833	10	245 040	23	926 887	62	1 043 318	24	1 068 629	35	1 181 945

\* Andmed väljamakse kuupäeva järgi / Data by the date of payment

Allikas: Põllumajanduse Registrite ja Informatsiooni Amet / Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board

### 10.5.6 Kahjustatud metsa taastamise ja metsatulekahju ennetamise meetme (MAK alameede 1.5.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2015 (EUR)

#### 10.5.6 Payments of sub-measure 1.5.3 of ERDP (restoration of damaged forest and prevention of forest fires) by activities in 2009–2015 (EUR)

Tegevus Activity	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out	Arv No	Välja- makstud toetus Support paid out
Suitsetamis- ja lõkketegemiskoha rajamine ja tähistamine <i>Establishment and marking of smoking and camp fire areas</i>	3	7 322	13	49 164	13	43 743	16	45 425	8	21 760	6	16 819	5	15 240
Torm – looduslikule uuenemisele kaasaaitamine <i>Storm – contribution to natural forest regeneration</i>	0	0	0	0	0	0	2	245	0	0	0	0	0	0
Torm – Metsakultuuri hooldamine <i>Storm – maintenance of forest plantation</i>	4	6 885	4	2 169	4	7 232	8	13 910	15	11 368	21	44 316	61	22 872
Torm – uue metsakultuuri rajamine ilma tarvikuteta <i>Storm – establishment of new forest plantation without accessories</i>	3	8 949	0	0	7	8 168	35	150 785	22	77 404	18	118 516	34	82 360
Torm – uue metsakultuuri rajamine koos tarvikutega <i>Storm – establishment of new forest plantation with accessories</i>	0	0	0	0	0	0	4	9 746	3	7 748	1	4 685	2	6 978
Tuleohumärgi ja -plakati soetamine ja paigaldamine <i>Purchasing and setting of fire hazard signs</i>	2	2 134	4	2 481	4	902	5	1 674	1	1 969	5	2 455	1	112
Tuletõkestusriba või -vööndi korrashoidmine <i>Maintenance of mineralised tracks and firebreaks</i>	0	0	3	807	2	469	1	231	2	3 909	2	3 643	0	0
Tuletõkestusriba või -vööndi rajamine <i>Establishment of mineralised tracks and firebreaks</i>	0	0	2	3 874	1	2 229	3	26 960	2	3 208	2	2 860	1	1 102
Veevõtukohta ja juurdepääsute korrashoidmine <i>Maintenance of fire waterpoints and access ways to those points</i>	1	21 474	7	30 073	4	18 663	7	51 691	11	57 742	15	125 529	0	0
Veevõtukohta ja juurdepääsute tähistamine <i>Marking of waterpoints and access ways to those points</i>	1	384	3	994	4	566	4	1 953	2	279	6	1 235	3	281
Tulekahju – Uue metsakultuuri rajamine ilma tarvikuteta <i>Forest fire – establishment of new forest plantation without accessories</i>													1	568
Kokku / Total	14	47 149	36	89 562	39	81 972	85	302 620	66	185 388	76	320 059	108	129 514

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center

**10.5.7** Toetus investeerimiseks metsandustehnoloogiatesse ning metsasaaduste töötlemisse, mobiliseerimisse ja turustamisse (MAK 2014–2020 alameede 8.6) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastal 2016–2020 (EUR)

**10.5.7** Payments of sub-measure 8.6 of ERDP (investment to forest technology, processing of forest products, mobilization and marketing) by activities in 2016–2020 (EUR)

Tegevus Activity	Arv* No*					Investeeringu maksumus Total cost of investment					Väljamakstud toetus Support paid out				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Hooldusraie / Maintenance felling	1579	2081	1759	2502	2380	1 508 540	1 734 019	1 778 563	2 647 411	2 358 906	754 270	1 018 376	889 282	1 323 705	1 200 682
Laasimine / Pruning	33	34	19	54	58	14 568	14 789	7 060	23 409	29 951	7 284	8 788	3 530	11 705	14 976
Aia soetamine ja paigaldamine / Purchasing and mounting of fences	0	2	0	0	0	0	21 720	0	0	0	0	10 860	0	0	0
Repellendi soetamine ja kasutamine / Purchasing and using of repellent	54	104	149	256	285	18 418	29 449	47 641	105 178	112 824	9 209	16 734	23 821	52 589	56 465
Ladvakaitse soetamine ja kasutamine / Purchasing and using of tree top protector	0	0	1	0	0	0	0	186	0	0	0	0	93	0	0
Tüvekaitse soetamine ja kasutamine / Purchasing and using of tree stem guards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Võsasaag, -lõikur / Clearing saw, brush cutter	89	45	52	71	37	61 559	26 251	31 331	44 615	25 679	18 468	9 238	9 399	13 385	7 704
Mootorsaag / Chainsaw	88	45	47	65	27	46 351	19 475	24 312	33 210	13 601	13 905	7 494	7 294	9 963	4 080
Metsapuutaimede istutusvahend / Planting tools for forest plants	65	67	54	28	30	5 187	5 104	3 764	2 632	2 257	1 556	1 635	1 129	790	677
Kõrglaasimissaag / Pruning saw	4	0	4	5	2	2 060	0	2 445	2 478	1 032	618	0	733	743	310
Metsamaapinna ettevalmistamise seade / Soil scarification device	2	3	3	1	0	6 921	1 860	4 669	62 000	0	2 076	558	1 401	18 600	0
Istutus- või ümberistutusmasin või -seade / Planting device	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muu abikõlbmatu seade või tarvik / Other ineligible accessory	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kokku / Total</b>	<b>1 914</b>	<b>2 381</b>	<b>2 088</b>	<b>2 982</b>	<b>2 819</b>	<b>1 663 603</b>	<b>1 852 667</b>	<b>1 899 971</b>	<b>2 920 933</b>	<b>2 544 250</b>	<b>807 386</b>	<b>1 073 682</b>	<b>936 682</b>	<b>1 431 480</b>	<b>1 284 894</b>

\* Tegevuste arv – pindalapõhiste tegevuste korral katastriüksuste arv, seadmete ja tarvikute puhul nende kogus /  
No – number of cadastral units in case of area-based measures, quantity in case of devices and accessories

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center

**10.5.8** Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste ennetamiseks (MAK 2014–2020 alameede 8.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastal 2016–2020 (EUR)

**10.5.8** Payments of sub-measure 8.3 of ERDP (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016–2020 (EUR)

Tegevus Activity	Arv* No*					Investeeringu maksumus Total cost of investment					Väljamakstud toetus Support paid out				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Männikärsaka tõrjevahendi soetamine ja kasutamine / Purchasing and using of repellent against pine weevil	46	40	0	12	56	18 862	14 704	0	3 939	10 337	16 975	13 233	0	3 545	9 916
Juurepessu tõrjevahendi soetamine ja kasutamine / Purchasing and using of repellent against root rot	0	0	1	0	0	0	0	396	0	0	0	0	356	0	0
Tuletõkestusriba korrashoidmine / Maintenance of fire protection belts	3	0	0	0	2	4 527	0	0	0	2 140	3 622	0	0	0	1 712
Tuletõrje veevõtukohta korras- hoidmine / Maintenance of water acquisition facility	0	0	1	0	1	0	0	4400	0	7 738	0	0	3 520	0	6 190
Teenindusplatsile kruusa lisamine / Adding gravel to service site	0	0	1	0	1	0	0	700	0	106	0	0	560	0	85
Teenindusplatsi hooeldamine / Planing of service site	0	0	1	0	1	0	0	200	0	66	0	0	160	0	53
Juurdepääsuteele kruusa lisamine / Adding gravel to access road	8	0	2	0	2	35 768	0	8265	0	10 497	28 614	0	6 612	0	8 398
Juurdepääsutee hooeldamine / Planing of access road	5	0	2	0	1	2 412	0	600	0	445	1 930	0	480	0	356
Lõkke- ja õppepuhkekoha rajamine ja tähistamine / Buildind of fire place and educational resting place	0	0	1	0	0	0	0	3725	0	0	0	0	1 863	0	0
Kokku / Total	62	40	9	12	64	61 568	14 704	18 286	3 939	31 329	51 141	13 233	13 551	3 545	26 710

\* Tegevuste arv – katastriüksuste arv / No – number of cadastral units

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center

**10.5.9** Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste kõrvaldamiseks (MAK 2014–2020 alameede 8.4) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastal 2016–2020 (EUR)

**10.5.9** Payments of sub-measure 8.4 of ERDP (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016–2020 (EUR)

Tegevus Activity	Arv* No*					Investeeringu maksumus Total cost of investment					Väljamakstud toetus Support paid out				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Tormi kahjustuse kõrvaldamine / Elimination of storm damage	12	15	108	7	7	174 961	126 9391	576 662	67 130	42 035	52 488	39 064	472 999	20 139	20 570
Torm – uue metsakultuuri raja- mine / Storm – establishment of new forest plantation	17	15	87	17	1	47 676	24 619	238 574	30 442	479	42 908	20 955	214 717	27 398	431
Torm – maapinna mineraliseeri- mine / Storm – soil scarification	0	2	26	0	0	0	1 164	21 984	0	0	0	1 048	19 786	0	0
Metsauuenduse hooldamine / Maintenance of reforested area	48	46	43	16	43	19 008	24 519	25 626	8 291	24 494	17 107	22 014	23 063	7 462	22 045
Kokku / Total	77	78	264	40	51	241 645	177 2421	862 846	105 863	67 008	112 504	83 081	730 565	54 999	43 045

\* Tegevuste arv – katastriüksuste arv / No – number of cadastral units

Allikas: Erametsakeskus / Source: Private Forest Center

## 10.6 Töõjõud

### 10.6 Labor force

**10.6.1** Hõivatud metsasektoris aastail 1990–2020 (EMTAK 2008 järgi)

**10.6.1** Employed persons in forest sector in 1990–2020 (NACE rev 2)

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)																
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Metsamajandus	Forestry*	10,8	9,8	9,3	8,1	7,7	9,4	7,5	7,4	9,5	9,6	8,9	9,1	9,4	10,3	9,0	7,4	6,1
Töötlev tööstus	Manufacturing	213,9	211,8	201,7	183,9	154,1	143,9	157,4	147,7	133,7	130,1	122,8	130,2	131,7	127,9	132,0	135,6	137,1
puidutööstus	wood industry**	6,6	6,4	6,6	7,3	8,7	11,7	17,3	16,4	20,1	19,4	18,0	20,8	18,8	19,2	23,2	24,4	22,2
paberitööstus	paper industry***	2,8	2,7	2,6	2,3	1,6	1,0	2,0	2,0	1,6	1,5	1,7	2,2	2,2	2,8	1,9	1,5	1,6
mööblitööstus	furniture industry****	14,6	14,1	13,8	13,3	11,8	10,6	11,2	11,9	10,0	10,9	10,6	11,3	9,6	9,9	12,8	12,4	11,1
Metsasektor kokku	Total forest sector*****	34,8	33,0	32,3	31,0	29,7	32,7	37,9	37,7	41,2	41,5	39,2	43,4	40,0	42,1	46,8	45,7	41,0
Hõivatud kokku	Total employed	837,9	825,8	806,6	761,4	698,9	675,4	633,4	619,3	617,2	606,5	579,3	585,3	589,6	589,9	602,9	601,9	615,6
		Osakaal metsasektoris hõivatute koguarvust / Share from the total number of employed in forest sector (%)																
Metsamajandus	Forestry	31,1	29,7	28,8	26,2	25,8	28,7	19,8	19,7	23,2	23,2	22,7	21,1	23,6	24,4	19,2	16,3	14,9
Puidutööstus	Wood industry	18,9	19,4	20,5	23,5	29,2	35,8	45,5	43,4	48,7	46,8	46,0	47,9	47,0	45,5	49,5	53,3	54,2
Paberitööstus	Paper industry	8,0	8,2	7,9	7,6	5,4	3,2	5,2	5,2	3,9	3,7	4,3	5,2	5,4	6,7	4,0	3,2	4,0
Mööblitööstus	Furniture industry	42,0	42,7	42,8	42,7	39,6	32,3	29,5	31,6	24,2	26,3	27,0	25,9	23,9	23,4	27,3	27,2	27,0
		Osakaal hõivatute koguarvust / Share from the total number of employed (%)																
Metsamajandus	Forestry	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,2	1,2	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	1,7	1,5	1,2	1,0
Töötlev tööstus	Manufacturing industry	25,5	25,6	25,0	24,2	22,0	21,3	24,9	23,8	21,7	21,5	21,2	22,2	22,3	21,7	21,9	22,5	22,3
puidutööstus	wood industry	0,8	0,8	0,8	1,0	1,2	1,7	2,7	2,6	3,2	3,2	3,1	3,6	3,2	3,2	3,8	4,0	3,6
paberitööstus	paper industry	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3
mööblitööstus	furniture industry	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,9	1,6	1,8	1,8	1,9	1,6	1,7	2,1	2,1	1,8
Metsasektor kokku	Total forest sector	4,2	4,0	4,0	4,1	4,2	4,8	6,0	6,1	6,7	6,8	6,8	7,4	6,8	7,1	7,8	7,6	6,7

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) / Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16)

\*\*\* Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17) / Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

\*\*\*\* Mööblitootmine (EMTAK 31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

## 10.6.1 Järg

## 10.6.1 Continuation

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)														
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Metsamajandus	Forestry*	6,4	8,0	7,1	5,3	5,8	5,7	7,1	7,2	7,0	7,8	6,5	5,3	5,8	7,3	5,6
Töötlev tööstus	Manufacturing	133,4	130,8	133,9	112,2	106,6	119,1	115,5	116,4	114,0	120,6	120,7	124,9	123,8	121,2	118,6
puidutööstus	wood industry**	22,2	20,1	15,4	14,0	12,6	14,6	16,1	16,2	15,4	19,4	19,1	17,6	19,5	17,6	16,0
paberitööstus	paper industry***	2,1	1,6	1,8	1,8	0,7	0,8	1,5	2,0	2,4	1,7	1,2	0,8	0,9	1,7	1,6
mööblitööstus	furniture industry****	11,2	10,3	8,9	9,3	9,9	9,9	8,7	9,5	10,0	9,0	8,9	10,1	10,0	9,2	8,1
Metsasektor kokku	Total forest sector*****	41,8	40,0	33,2	30,4	29,0	31,0	33,4	34,9	34,8	38,0	35,7	33,7	36,2	35,8	31,3
Hõivatud kokku	Total employed	651,7	657,6	656,0	593,9	568,0	603,2	614,9	621,3	624,8	640,9	644,6	658,6	664,7	671,3	656,6
		Osakaal metsasektoris hõivatute koguarvust / Share from the total number of employed in forest sector (%)														
Metsamajandus	Forestry	15,2	20,0	21,3	17,4	20,0	18,4	21,2	20,7	20,2	20,4	18,2	15,7	16,1	20,4	17,9
Puidutööstus	Wood industry	53,0	50,2	46,3	46,1	43,3	47,0	48,2	46,3	44,3	51,1	53,5	52,1	53,8	49,3	51,1
Paberitööstus	Paper industry	5,0	3,9	5,6	6,0	2,4	2,7	4,5	5,7	6,9	4,6	3,3	2,4	2,4	4,7	5,1
Mööblitööstus	Furniture industry	26,8	25,9	26,8	30,6	34,3	31,9	26,2	27,3	28,7	23,8	25,0	29,9	27,7	25,7	25,9
		Osakaal hõivatute koguarvust / Share from the total number of employed (%)														
Metsamajandus	Forestry	1,0	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	1,1	1,2	1,1	1,2	1,0	0,8	0,9	1,1	0,9
Töötlev tööstus	Manufacturing industry	20,5	19,9	20,4	18,9	18,8	19,7	18,8	18,7	18,2	18,8	18,7	19,0	18,6	18,1	18,1
puidutööstus	wood industry	3,4	3,1	2,3	2,4	2,2	2,4	2,6	2,6	2,5	3,0	3,0	2,7	2,9	2,6	2,4
paberitööstus	paper industry	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2
mööblitööstus	furniture industry	1,7	1,6	1,4	1,6	1,8	1,6	1,4	1,5	1,6	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,2
Metsasektor kokku	Total forest sector	6,4	6,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,4	5,6	5,6	5,9	5,5	5,1	5,4	5,3	4,8

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) / Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16)

\*\*\* Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17) / Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

\*\*\*\* Mööblitootmine (EMTAK 31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

## 10.6.2 Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2020 (EMTAK 2008 järgi)

## 10.6.2 Employed persons in forest sector by sex in 1989–2020 (NACE rev 2)

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)																
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
		Mehed (1000 inimest) / Males (1000 persons)																
Metsamajandus	Forestry*	8,5	7,8	7,4	6,7	6,4	7,8	5,8	5,9	8,6	8,5	7,8	8,3	8,3	9,1	8,0	7,0	5,6
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	6,6	6,7	6,7	7,3	8,4	10,9	15,6	15,3	18,5	16,8	15,1	18,3	16,0	15,4	17,9	18,0	17,6
Mööblitööstus	Furniture industry***	8,5	8,6	8,6	8,9	8,2	7,5	7,7	8,5	6,6	7,4	7,3	7,6	6,2	7,8	8,9	8,3	7,6
Metsasektor kokku	Total forest sector****	23,6	23,2	22,7	22,9	23,1	26,2	29,1	29,7	33,8	32,7	30,3	34,2	30,6	32,3	34,8	33,4	30,8
		Naised (1000 inimest) / Females (1000 persons)																
Metsamajandus	Forestry*	2,3	2,0	1,9	1,4	1,2	1,6	1,7	1,6	0,9	1,2	1,1	0,8	1,1	1,2	1,0	0,4	0,5
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	2,8	2,4	2,4	2,3	1,9	1,8	3,7	3,0	3,1	4,1	4,6	4,8	5,0	6,5	7,2	7,8	6,3
Mööblitööstus	Furniture industry***	6,1	5,5	5,3	4,3	3,5	3,1	3,5	3,4	3,3	3,5	3,3	3,6	3,3	2,1	3,9	4,1	3,4
Metsasektor kokku	Total forest sector****	11,2	9,9	9,6	8,1	6,6	6,5	8,9	8,0	7,3	8,7	9,0	9,2	9,4	9,8	12,0	12,3	10,2
		Osakaal tegevusala töötajate koguarvust / Share from the total employed in the field of activity (%)																
		Mehed / Males																
Metsamajandus	Forestry*	78,5	79,7	79,6	82,3	83,9	83,0	77,4	78,7	90,6	87,9	88,1	91,1	88,1	88,6	88,7	94,1	92,2
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	70,2	73,8	73,4	75,7	81,6	85,6	81,0	83,6	85,6	80,4	76,5	79,3	76,4	70,3	71,4	69,8	73,7
Mööblitööstus	Furniture industry***	58,3	61,1	62,0	67,5	70,1	70,6	68,6	71,3	66,6	68,2	69,1	67,7	65,3	78,9	69,8	67,1	69,1
Metsasektor kokku	Total forest sector****	67,8	70,1	70,3	73,9	77,7	80,0	76,6	78,7	82,2	78,9	77,1	78,8	76,5	76,8	74,3	73,0	75,2
		Naised / Females																
Metsamajandus	Forestry*	21,5	20,3	20,4	17,7	16,1	17,0	22,6	21,3	9,4	12,1	11,9	8,9	11,9	11,4	11,3	5,9	7,8
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	29,8	26,2	26,6	24,3	18,4	14,4	19,0	16,4	14,4	19,6	23,5	20,7	23,6	29,7	28,6	30,2	26,3
Mööblitööstus	Furniture industry***	41,7	38,9	38,0	32,5	29,9	29,4	31,4	28,7	33,4	31,8	30,9	32,3	34,7	21,1	30,2	32,9	30,9
Metsasektor kokku	Total forest sector****	32,2	29,9	29,7	26,1	22,3	20,0	23,4	21,3	17,8	21,1	22,9	21,2	23,5	23,2	25,7	27,0	24,8

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavadtegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) + Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17)  
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

\*\*\* Mööblitootmine (EMTAK31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

## 10.6.2 Järg

## 10.6.2 Continuation

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)														
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		Mehed (1000 inimest) / Males (1000 persons)														
Metsamajandus	Forestry*	5,6	6,7	6,1	4,8	5,1	5,1	6,2	6,4	5,8	6,6	5,8	4,6	5,3	6,5	4,9
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	18,1	15,5	12,0	11,4	9,4	11,6	13,0	12,7	13,4	16,0	14,9	12,0	14,0	14,0	12,7
Mööblitööstus	Furniture industry***	7,3	6,2	6,0	5,8	6,3	6,0	5,7	6,1	6,5	6,0	5,8	6,6	6,5	5,8	5,1
Metsasektor kokku	Total forest sector****	31,0	28,5	24,1	22,0	20,8	22,8	24,9	25,2	25,7	28,6	26,5	23,2	25,8	26,4	22,7
		Naised (1000 inimest) / Females (1000 persons)														
Metsamajandus	Forestry*	0,8	1,2	1,0	0,4	0,7	0,6	0,9	0,8	1,2	1,1	0,7	0,7	0,5	0,8	0,7
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	6,2	6,1	5,2	4,4	3,9	3,7	4,6	5,5	4,4	5,2	5,4	6,4	6,4	5,3	4,9
Mööblitööstus	Furniture industry***	3,9	4,1	2,9	3,5	3,7	3,9	3,0	3,5	3,4	3,0	3,1	3,5	3,6	3,4	3
Metsasektor kokku	Total forest sector****	10,9	11,5	9,1	8,3	8,3	8,2	8,5	9,8	9,0	9,3	9,2	10,6	10,4	9,4	8,6
		Osakaal tegevusala töötajate koguarvust / Share from the total employed in the field of activity (%)														
		Mehed / Males														
Metsamajandus	Forestry*	87,5	84,5	86,5	91,6	87,5	90,2	87,9	88,4	83,2	85,6	88,7	86,6	91,7	89,2	87,5
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	74,5	71,7	69,6	72,1	70,8	75,7	73,8	69,9	75,2	75,5	73,5	65,4	68,7	72,6	72,2
Mööblitööstus	Furniture industry***	65,4	59,9	67,2	62,4	63,3	60,9	65,5	63,8	65,5	66,7	65,5	65,5	64,6	63,5	63,0
Metsasektor kokku	Total forest sector****	74,0	71,2	72,6	72,5	71,6	73,7	74,6	72,1	74,0	75,5	74,2	68,6	71,2	73,7	72,5
		Naised / Females														
Metsamajandus	Forestry*	12,5	15,5	13,5	8,4	12,5	9,8	12,1	11,6	16,8	14,4	11,3	13,4	8,3	10,8	12,5
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	25,5	28,3	30,4	27,9	29,2	24,3	26,2	30,1	24,8	24,5	26,5	34,6	31,3	27,4	27,8
Mööblitööstus	Furniture industry***	34,6	40,1	32,8	37,6	36,7	39,1	34,5	36,2	34,5	33,3	34,5	34,5	35,4	36,5	37,0
Metsasektor kokku	Total forest sector****	26,0	28,8	27,4	27,5	28,4	26,3	25,4	27,9	26,0	24,5	25,8	31,4	28,8	26,3	27,5

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) + Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17)  
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

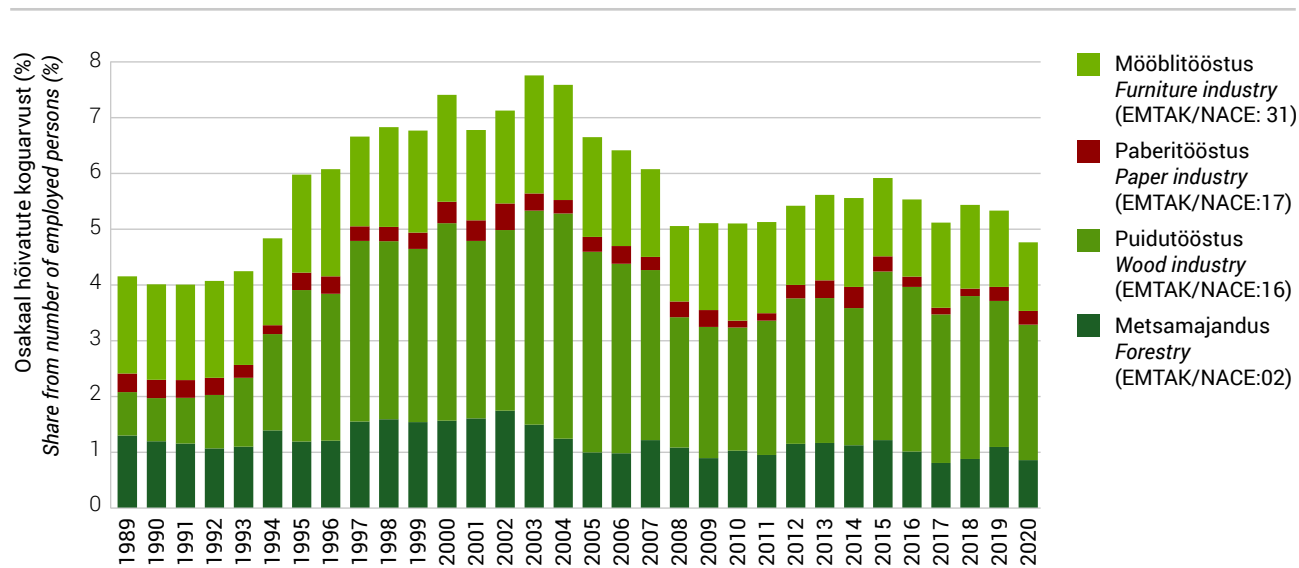
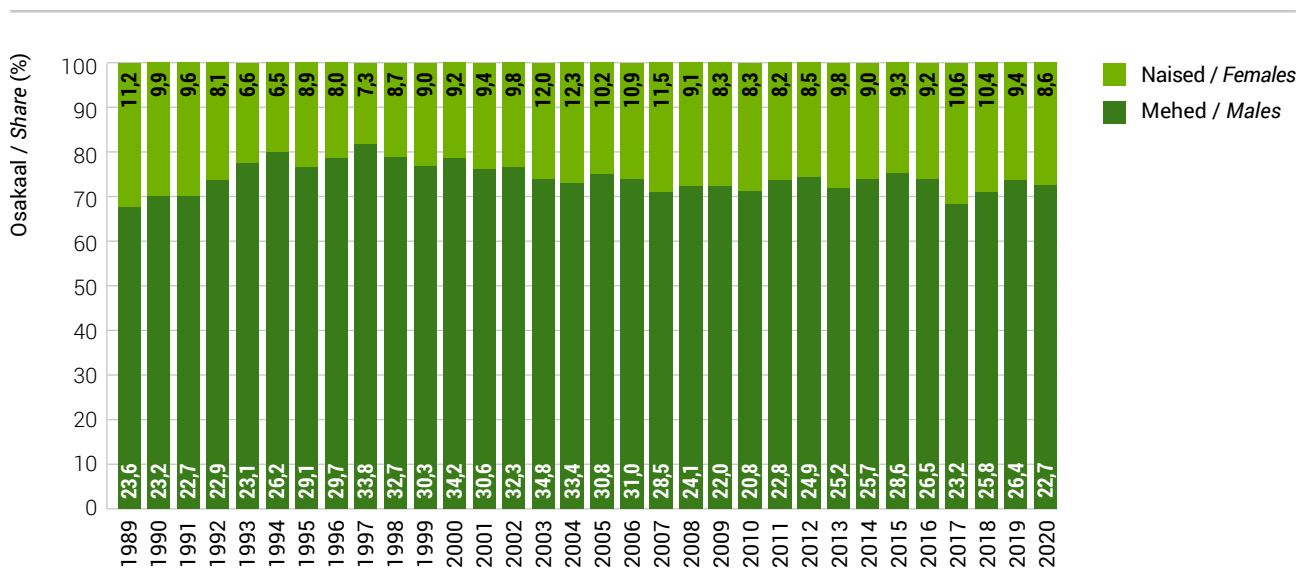
\*\*\* Mööblitootmine (EMTAK31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey



**Joonis 10.6.3.1** Metsasektori töötajate osakaal hõivatute koguarvust aastail 1989–2020**Figure 10.6.3.1** Share of forest sector from total number of employed persons in 1989–2020**Joonis 10.6.3.2** Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2020 (1000 inimest)**Figure 10.6.3.2** Employed persons in forest sector by sex in 1989–2020 (1000 persons)

### 10.6.4 Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2020 (EMTAK 2008 järgi)

### 10.6.4 Employed persons in forest sector by age group in 1989–2020 (NACE rev 2)

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)																
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
		15–24-aastased (1000 inimest) / Age group 15–24 (1000 persons)																
Metsamajandus	Forestry*	1,0	0,8	1,0	1,2	1,0	1,2	1,9	1,8	1,6	1,5	0,8	1,2	0,9	1,2	0,8	0,7	0,6
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	1,2	1,2	1,3	2,0	1,6	2,5	3,4	3,0	4,1	3,7	3,0	3,6	3,4	3,3	3,5	3,9	4,0
Mööblitööstus	Furniture industry***	2,7	2,1	2,2	2,2	1,9	1,9	2,2	2,2	1,5	1,6	1,8	1,7	1,7	1,0	1,9	1,6	1,2
Metsasektor kokku	Total forest sector****	4,9	4,1	4,6	5,3	4,5	5,5	7,5	7,1	7,2	6,7	5,6	6,5	6,0	5,5	6,2	6,1	5,8
		25–49-aastased (1000 inimest) / Age group 25–49 (1000 persons)																
Metsamajandus	Forestry*	7,7	7,2	6,4	5,5	5,5	6,7	4,6	5,0	6,2	6,7	6,6	6,5	7,2	7,7	6,8	5,4	4,9
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	5,8	5,4	5,4	5,8	6,9	8,7	13,2	12,3	13,4	13,4	12,4	15,2	14,2	13,4	16,3	18,1	13,5
Mööblitööstus	Furniture industry***	7,7	7,9	7,6	8,1	7,6	6,4	5,9	7,0	5,5	6,3	6,5	7,1	4,7	6,3	8,5	8,4	6,8
Metsasektor kokku	Total forest sector****	21,2	20,5	19,4	19,5	20,1	21,8	23,7	24,3	25,1	26,4	25,5	28,8	26,2	27,4	31,6	31,9	25,2
		50–69/74-aastased (1000 inimest) / Age group 50–69/74 (1000 persons)																
Metsamajandus	Forestry*	2,1	1,9	1,9	1,5	1,1	1,5	1,0	0,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	1,4	1,4	1,3	0,6
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	2,4	2,5	2,4	1,8	1,7	1,6	2,7	2,9	4,2	3,9	4,4	4,2	3,3	5,3	5,3	3,9	6,3
Mööblitööstus	Furniture industry***	4,2	4,2	4,1	3,0	2,2	2,2	3,1	2,7	3,0	3,0	2,3	2,5	3,1	2,5	2,4	2,5	3,1
Metsasektor kokku	Total forest sector****	8,7	8,5	8,4	6,3	5,1	5,3	6,7	6,3	8,9	8,4	8,2	8,2	7,8	9,2	9,1	7,7	10,0
		Vanusegrupi osakaal tegevusala töötajate koguarvust / Share of age group from the total employed in the field of activity (%)																
		15–24-aastased / Age group 15–24																
Metsamajandus	Forestry*	9,4	7,8	10,7	14,4	12,8	12,4	25,8	24,1	16,8	15,1	8,7	12,8	9,7	11,5	9,4	9,5	9,6
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	12,6	13,2	14,7	20,5	15,6	19,5	17,4	16,6	19,0	17,4	15,3	15,7	16,3	14,9	13,8	14,9	17,0
Mööblitööstus	Furniture industry***	18,3	14,7	16,0	16,3	16,5	17,9	19,5	18,8	14,6	14,8	17,1	14,8	17,8	10,6	14,6	12,5	10,6
Metsasektor kokku	Total forest sector****	14,0	12,3	14,1	17,1	15,3	16,9	19,7	18,8	17,4	16,2	14,3	14,9	15,1	13,1	13,2	13,4	14,1
		25–49-aastased / Age group 25–49																
Metsamajandus	Forestry*	71,2	73,1	69,0	67,7	72,4	71,9	61,4	66,6	65,4	69,5	74,3	71,2	76,1	74,4	75,6	73,1	80,2
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	61,5	59,4	58,9	60,6	67,5	67,9	68,5	67,4	61,7	64,1	62,7	66,0	67,9	60,9	65,1	69,9	56,5
Mööblitööstus	Furniture industry***	52,9	55,9	54,7	61,3	64,7	60,9	53,1	58,5	55,5	57,7	61,0	63,1	49,3	64,1	66,4	67,5	61,7
Metsasektor kokku	Total forest sector****	60,9	62,0	60,0	62,7	67,7	66,8	62,6	64,4	61,0	63,7	64,9	66,4	65,4	65,0	67,5	69,8	61,5
		50–69/74-aastased / Age group 50–69/74																
Metsamajandus	Forestry*	19,4	19,0	20,3	18,0	14,7	15,7	12,8	9,3	17,8	15,4	17,0	16,0	14,2	14,1	15,0	17,3	10,1
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	26,0	27,3	26,4	18,9	16,8	12,7	14,1	16,0	19,3	18,5	22,1	18,3	15,9	24,1	21,1	15,2	26,5
Mööblitööstus	Furniture industry***	28,8	29,4	29,3	22,4	18,7	21,1	27,4	22,7	29,9	27,5	21,9	22,1	32,8	25,3	19,0	20,0	27,7
Metsasektor kokku	Total forest sector****	25,1	25,8	25,9	20,2	17,0	16,3	17,7	16,8	21,5	20,1	20,9	18,8	19,5	22,0	19,3	16,8	24,4

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) + Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17)  
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

\*\*\* Mööblitööstus (EMTAK31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

## 10.6.4 Järg

### 10.6.4 Continuation

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmise) / Employed persons (1000 persons, annual average)														
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		15–24-aastased (1000 inimest) / Age group 15–24 (1000 persons)														
Metsamajandus	Forestry*	0,5	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,8	0,6	0,9	0,7	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	2,1	1,9	1,1	1,4	1,1	1,4	1,1	1,2	1,0	1,8	1,3	1,0	1,4	1,3	2,1
Mööblitööstus	Furniture industry***	0,8	1,1	1,2	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,2	1,0	0,4	0,8	0,6
Metsasektor kokku	Total forest sector****	3,5	3,4	3,0	2,4	2,0	2,3	2,7	2,5	2,5	3,1	1,8	2,4	2,4	2,4	2,9
		25–49-aastased (1000 inimest) / Age group 25–49 (1000 persons)														
Metsamajandus	Forestry*	4,9	5,5	4,6	3,9	4,7	4,0	4,6	5,2	4,1	4,7	4,2	3,4	3,7	4,5	3,1
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	15,4	11,7	10,1	9,3	7,6	8,9	11,1	11,3	11,0	12,0	11,8	11,1	12,0	10,4	8,2
Mööblitööstus	Furniture industry***	7,6	7,1	5,9	6,0	6,0	6,0	5,5	7,0	6,4	5,2	5,5	6,4	7,2	6,0	5,3
Metsasektor kokku	Total forest sector****	28,0	24,2	20,7	19,2	18,3	18,9	21,2	23,5	21,5	21,9	21,5	20,9	22,9	20,8	16,6
		50–69/74-aastased (1000 inimest) / Age group 50–69/74 (1000 persons)														
Metsamajandus	Forestry*	0,9	2,1	1,8	1,1	0,9	1,4	1,7	1,4	2,0	2,4	2,0	1,5	1,6	2,5	2,3
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	6,7	8,1	5,9	5,1	4,5	5,0	5,4	5,7	5,8	7,4	7,2	6,3	6,9	7,6	7,3
Mööblitööstus	Furniture industry***	2,8	2,2	1,8	2,5	3,2	3,3	2,4	1,7	3,0	3,2	3,3	2,7	2,4	2,5	2,2
Metsasektor kokku	Total forest sector****	10,4	12,4	9,6	8,7	8,7	9,7	9,4	8,9	10,8	13,0	12,5	10,5	10,9	12,6	11,8
		Vanusegrupi osakaal tegevusala töötajate koguarvust / Share of age group from the total employed in the field of activity (%)														
		15–24-aastased / Age group 15–24														
Metsamajandus	Forestry*	8,4	5,6	9,7	5,1	3,2	4,2	11,2	7,7	12,9	8,4	4,2	6,7	9,0	4,0	3,6
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	8,8	8,7	6,6	8,8	8,2	9,2	6,5	6,4	5,4	8,4	6,3	5,3	7,0	6,8	11,9
Mööblitööstus	Furniture industry***	7,4	10,6	13,2	8,3	7,5	6,5	9,3	8,2	5,9	7,1	2,1	9,6	4,2	8,2	7,4
Metsasektor kokku	Total forest sector****	8,3	8,6	9,0	8,0	6,9	7,4	8,2	7,1	7,1	8,2	5,0	7,1	6,5	6,6	9,3
		25–49-aastased / Age group 25–49														
Metsamajandus	Forestry*	77,4	68,3	64,8	74,3	81,3	71,0	65,2	72,3	58,2	60,4	64,6	65,0	63,2	61,3	55,4
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	63,6	53,8	58,9	58,8	57,7	58,0	63,1	62,1	61,9	56,7	58,3	60,4	59,1	53,8	46,6
Mööblitööstus	Furniture industry***	68,0	68,2	66,5	64,5	59,9	60,6	63,6	73,7	64,0	57,9	61,1	64,0	71,7	65,1	65,4
Metsasektor kokku	Total forest sector****	66,9	60,4	62,2	63,2	63,1	61,2	63,6	67,4	61,8	57,6	60,1	61,8	63,2	58,2	53,0
		50–69/74-aastased / Age group 50–69/74														
Metsamajandus	Forestry*	14,2	26,1	25,6	20,6	15,5	24,7	23,6	20,0	28,9	31,2	31,3	28,3	27,8	34,7	41,1
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	27,7	37,5	34,4	32,4	34,2	32,8	30,5	31,5	32,7	34,9	35,4	34,3	33,9	39,5	41,5
Mööblitööstus	Furniture industry***	24,6	21,1	20,3	27,2	32,7	32,9	27,1	18,1	30,1	35,0	36,8	26,3	24,2	26,7	27,2
Metsasektor kokku	Total forest sector****	24,8	31,0	28,8	28,8	29,9	31,4	28,1	25,5	31,2	34,2	34,9	31,1	30,2	35,2	37,7

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) + Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17)  
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

\*\*\* Mööblitootmine (EMTAK31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

### 10.6.5 Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2020 (EMTAK 2008 järgi)

### 10.6.5 Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2020 (NACE rev 2)

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)																
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
		<b>Esimese taseme haridus (alg- ja põhiharidus) / Below upper secondary education</b>																
Metsamajandus	Forestry*	2,7	3,8	3,6	3,1	2,9	3,5	2,7	2,8	2,0	3,5	3,4	2,9	1,9	2,1	2,7	3,0	1,6
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	2,4	3,0	2,9	2,7	2,9	3,9	5,6	5,8	3,8	7,3	7,2	7,1	6,3	7,0	7,8	9,2	6,9
Mööblitööstus	Furniture industry***	4,3	6,0	5,7	5,1	4,3	3,3	3,5	3,5	2,6	3,3	2,3	1,8	1,7	2,7	4,5	3,1	3,0
Metsasektor kokku	Total forest sector****	9,4	12,8	12,1	10,8	10,0	10,7	11,8	12,1	8,4	14,1	13,0	11,8	10,0	11,7	15,1	15,3	11,5
		<b>Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) / Upper secondary education</b>																
Metsamajandus	Forestry*	6,1	3,9	3,6	3,4	3,5	4,2	3,3	3,2	5,8	4,5	4,0	4,9	6,1	6,2	4,9	3,4	3,3
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	4,8	3,8	3,9	4,4	5,2	6,7	9,7	8,6	14,3	10,9	10,4	13,4	12,1	12,2	13,5	13,1	14,1
Mööblitööstus	Furniture industry***	7,8	5,5	5,3	5,4	5,0	5,0	5,4	6,4	6,3	6,2	6,8	7,8	6,4	6,2	6,5	7,3	6,4
Metsasektor kokku	Total forest sector****	18,6	13,2	12,8	13,3	13,7	15,9	18,3	6,4	26,4	21,6	21,2	26,0	24,6	24,6	24,8	23,7	23,8
		<b>Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) / Tertiary education</b>																
Metsamajandus	Forestry*	2,1	2,1	2,2	1,6	1,3	1,7	1,5	1,4	1,8	1,6	1,5	1,3	1,5	2,0	1,4	1,1	1,1
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	2,3	2,3	2,4	2,5	2,2	2,2	4,0	3,9	3,5	2,8	2,1	2,6	2,6	2,8	3,7	3,6	2,8
Mööblitööstus	Furniture industry***	2,5	2,7	2,8	2,7	2,5	2,2	2,3	2,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,4	0,9	1,8	2,0	1,7
Metsasektor kokku	Total forest sector****	6,8	7,1	7,4	6,9	6,0	6,1	7,8	7,3	6,3	5,7	5,1	5,6	5,4	5,7	7,0	6,7	5,7
		<b>Haridustasemega töötajate osakaal tegevusala töötajate koguarvust / Share of educational level from the total employed in the field of activity (%)</b>																
		<b>Esimese taseme haridus (alg- ja põhiharidus) / Below upper secondary education</b>																
Metsamajandus	Forestry*	24,9	38,7	38,2	38,0	37,4	37,2	36,1	38,1	20,8	36,1	38,3	31,8	20,2	20,1	30,4	39,6	27,0
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	25,1	33,2	31,4	27,6	28,0	30,4	29,0	31,9	17,7	34,7	36,5	30,7	30,1	31,9	31,2	35,5	29,1
Mööblitööstus	Furniture industry***	29,6	42,3	40,9	38,4	36,3	31,4	31,7	29,2	25,7	30,6	22,0	16,3	18,0	27,2	35,2	25,2	26,7
Metsasektor kokku	Total forest sector****	26,9	38,7	37,5	34,9	33,7	32,7	31,2	47,0	20,3	34,0	33,0	27,2	24,9	27,9	32,1	33,4	28,1
		<b>Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) / Upper secondary education</b>																
Metsamajandus	Forestry*	56,2	40,1	38,4	41,8	45,1	44,7	43,7	42,8	60,5	47,1	44,7	53,5	64,4	60,1	54,1	45,4	54,2
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	50,7	41,4	42,1	46,1	50,7	52,4	50,3	47,0	66,2	51,9	52,8	58,1	57,7	55,6	53,9	50,7	59,3
Mööblitööstus	Furniture industry***	53,2	38,6	38,6	40,9	42,4	47,7	48,0	54,0	63,6	57,2	64,3	69,1	67,2	63,4	50,5	58,4	57,5
Metsasektor kokku	Total forest sector****	53,5	39,8	39,6	42,8	46,0	48,7	48,3	24,8	64,3	52,2	54,1	60,0	61,6	58,5	53,0	51,9	58,0
		<b>Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) / Tertiary education</b>																
Metsamajandus	Forestry*	18,9	21,2	23,3	20,1	17,5	18,1	20,2	19,1	18,7	16,8	17,0	14,7	15,4	19,8	15,5	15,0	18,8
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	24,1	25,3	26,5	26,3	21,2	17,2	20,7	21,1	16,2	13,4	10,7	11,3	12,2	12,6	14,9	13,8	11,6
Mööblitööstus	Furniture industry***	17,2	19,1	20,4	20,7	21,3	21,0	20,3	16,8	10,7	12,2	13,7	14,7	14,8	9,4	14,3	16,4	15,8
Metsasektor kokku	Total forest sector****	19,6	21,4	23,0	22,3	20,3	18,7	20,5	28,2	15,4	13,9	12,9	12,9	13,6	13,6	14,8	14,7	13,8

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) + Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17)  
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

\*\*\* Mööblitootmine (EMTAK31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

1990.-2014. aasta andmed on ISCED 2011 haridustasemete järgi ümber arvutatud 19.05.2017 / Data for 1990-2014 were recalculated in May 2017 to comply with ISCED 2011 levels of education

Allikas: Statistikaamet, töajõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

## 10.6.5 Järg

## 10.6.5 Continuation

Tegevusala	Field of activity	õivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)														
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		Esimese taseme haridus (alg- ja põhiharidus) / Below upper secondary education														
Metsamajandus	Forestry*	1,6	2,4	2,1	1,3	1,1	0,8	1,9	3,0	2,0	1,5	1,4	1,6	1,8	1,8	0,9
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	7,0	6,8	5,0	4,0	3,3	3,2	3,2	3,9	3,4	5,7	4,3	4,1	4,3	3,3	3,1
Mööblitööstus	Furniture industry***	2,2	1,6	1,8	1,6	1,3	1,6	1,6	1,2	0,8	0,8	0,9	1,7	1,9	1,1	1,6
Metsasektor kokku	Total forest sector****	10,8	10,8	8,9	6,8	5,7	5,7	6,7	8,0	6,2	8,0	6,7	7,4	7,9	6,2	5,6
		Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) / Upper secondary education														
Metsamajandus	Forestry*	3,3	4,0	3,8	2,4	3,0	3,9	3,1	2,8	3,5	4,0	3,8	2,9	3,2	4,0	3,8
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	14,5	11,8	8,9	8,1	7,7	9,5	11,2	10,5	11,0	12,0	11,5	10,6	12,1	10,8	10
Mööblitööstus	Furniture industry***	7,1	7,3	6,0	6,1	6,9	5,9	5,7	7,4	7,8	6,9	5,9	6,0	5,8	6,4	5,2
Metsasektor kokku	Total forest sector****	24,8	23,1	18,7	16,5	17,6	19,3	20,1	20,6	22,3	23,0	21,2	19,5	21,1	21,2	19,0
		Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) / Tertiary education														
Metsamajandus	Forestry*	1,5	1,6	1,2	1,6	1,7	1,0	2,1	1,4	1,5	2,2	1,3	0,7	0,9	1,5	1
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	2,8	3,0	3,3	3,8	2,3	2,7	3,1	3,9	3,4	3,5	4,4	3,7	4,0	5,2	4,3
Mööblitööstus	Furniture industry***	1,9	1,4	1,1	1,6	1,8	2,4	1,4	1,0	1,3	1,3	2,1	2,4	2,3	1,7	1,3
Metsasektor kokku	Total forest sector****	6,2	6,0	5,5	7,0	5,7	6,0	6,5	6,3	6,2	7,0	7,8	6,9	7,2	8,4	6,6
		Haridustasemega töötajate osakaal tegevusala töötajate koguarvust / Share of educational level from the total employed in the field of activity (%)														
		Esimese taseme haridus (alg- ja põhiharidus) / Below upper secondary education														
Metsamajandus	Forestry*	25,1	30,3	30,1	24,5	18,7	14,3	26,4	41,4	28,3	19,3	22,1	30,8	30,7	24,2	15,8
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	28,9	31,4	29,0	25,2	24,9	20,9	18,4	21,2	19,1	26,9	21,4	22,2	21,1	17,2	17,8
Mööblitööstus	Furniture industry***	19,4	15,5	20,3	16,9	12,8	16,4	18,3	12,6	8,1	9,2	10,6	16,7	18,5	11,9	19,8
Metsasektor kokku	Total forest sector****	25,8	27,1	26,9	22,5	19,5	18,3	20,1	23,0	17,8	21,1	18,8	21,9	21,9	17,3	17,9
		Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) / Upper secondary education														
Metsamajandus	Forestry*	51,1	49,7	53,5	44,9	51,7	68,8	44,4	38,5	49,9	52,0	57,8	55,7	54,4	55,2	66,7
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	59,5	54,7	51,8	51,1	57,9	61,7	64,0	57,5	61,9	56,8	56,8	57,5	59,4	55,9	57,5
Mööblitööstus	Furniture industry***	63,6	70,6	67,8	65,7	69,6	59,4	65,9	77,1	78,7	76,5	66,1	59,3	58,2	69,7	64,2
Metsasektor kokku	Total forest sector****	59,3	57,8	56,4	54,5	60,6	62,2	60,3	59,0	64,3	60,5	59,3	57,8	58,3	59,3	60,9
		Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) / Tertiary education														
Metsamajandus	Forestry*	23,8	20,0	16,4	30,7	29,6	16,9	29,2	20,0	21,8	28,7	20,0	13,5	14,9	20,6	17,5
Puidu- ja paberitööstus	Wood and paper industry**	11,5	13,9	19,2	23,8	17,2	17,5	17,5	21,2	19,1	16,3	21,8	20,3	19,5	26,9	24,7
Mööblitööstus	Furniture industry***	17,0	13,9	12,0	17,4	17,6	24,2	15,8	10,3	13,2	14,4	23,3	24,0	23,3	18,3	16,0
Metsasektor kokku	Total forest sector****	14,9	15,1	16,7	23,0	19,8	19,5	19,6	18,0	17,9	18,4	21,9	20,3	19,8	23,4	21,2

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2020: 15–74-aastased / 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2020: employed persons aged 15–74

\* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02) / Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

\*\* Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 16) + Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 17)  
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

\*\*\* Mööblitööstus (EMTAK31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

\*\*\*\* Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

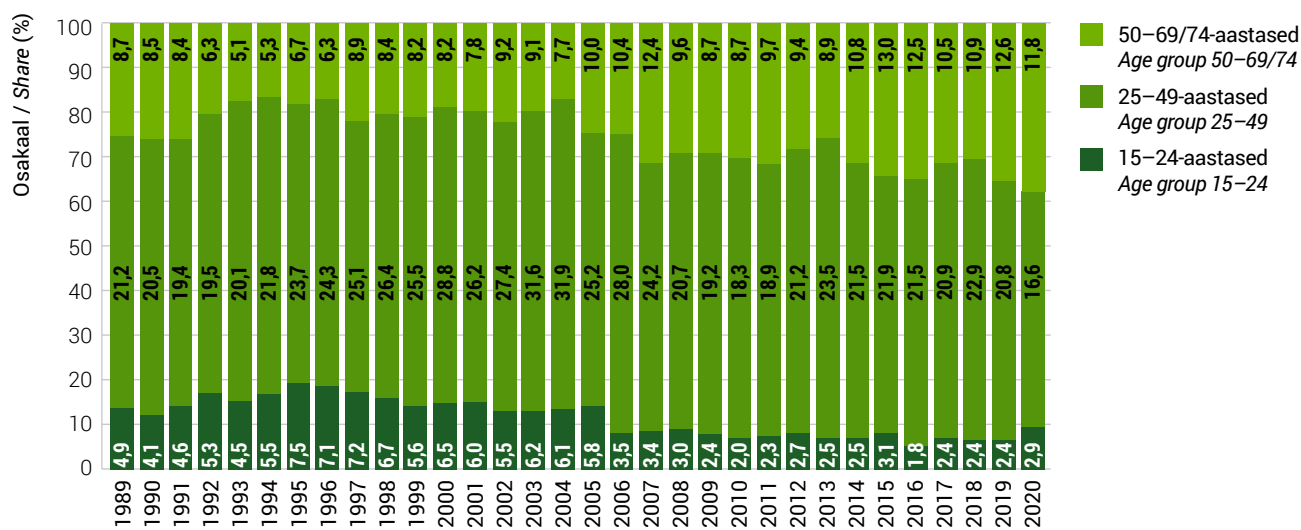
EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator / NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

1990.-2014. aasta andmed on ISCED 2011 haridustasemetega järgi ümber arvatud 19.05.2017 / Data for 1990-2014 were recalculated in May 2017 to comply with ISCED 2011 levels of education

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed / Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

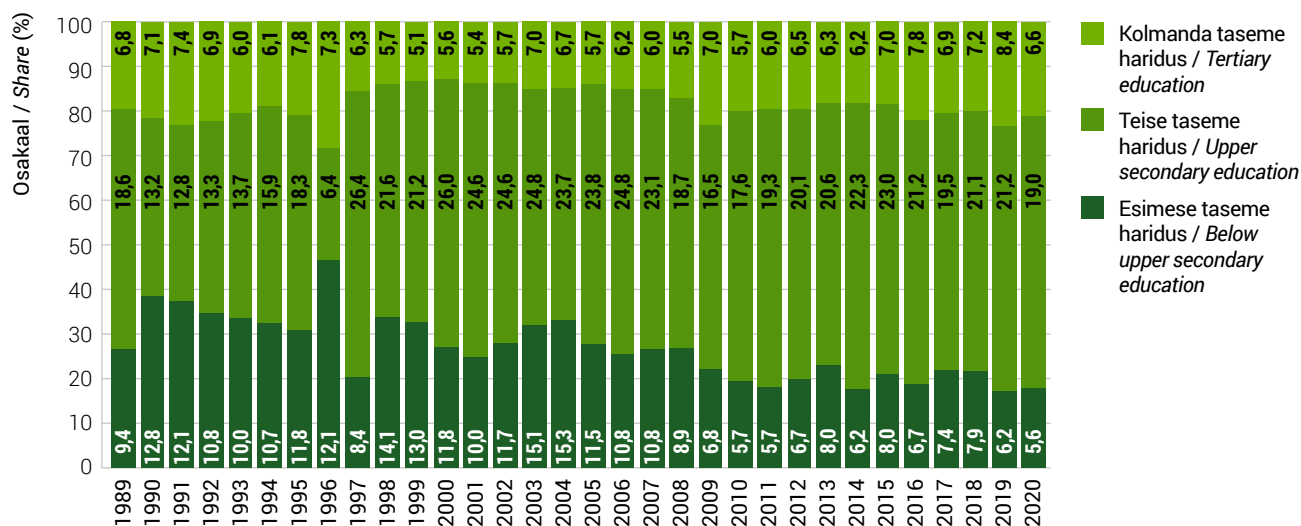
**Joonis 10.6.6.1** Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2020 (1000 inimest)

**Figure 10.6.6.1** Employed persons in forest sector by age group in 1989–2020 (1000 persons)



**Joonis 10.6.6.2** Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2020 (1000 inimest)

**Figure 10.6.6.2** Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2020 (1000 persons)



## 10.7 Puit energiaallikana

### 10.7 Energy from wood

#### 10.7.1 Puitkütuste energiabilanss\*

#### 10.7.1 Energy balance of wood fuels\*

Aasta Year	Varu aasta alguses / In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Energiaressursid Resources of energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Energiaga varustatus Supply of energy	Sisemaine tarbimine Gross inland consumption	Tarbitud muundamiseks teisteks energiaallikadeks / Consumption for conversion to other forms of energy				Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
									Kokku Total	tarbitud elektrenergia tootmiseks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks for conversion to other forms of fuels			Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kokku Total	sh tööstuses incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	
Küttepuud (küttepuud, puiduhake ja -jäätmel) / Wood (firewood, wood chips and waste) 1000 m <sup>3</sup>																			
1999	112	3 075	0	3 187	0	127	3 060	3 064	1 097	0	1 008	89	1	1 961	1 966	18	3	1 906	-5
2000	127	2 993	0	3 120	31	93	2 996	3 065	1 081	0	1 016	65	1	1 913	1 983	20	7	1 932	-70
2001	93	3 264	0	3 357	94	80	3 183	3 183	1 234	0	1 228	7	1	0 1948	1 948	23	11	1 891	0
2002	80	3 322	0	3 402	116	98	3 188	3 186	1 245	0	1 238	7	0	2 1941	1 941	25	6	1 897	0
2003	98	3 383	0	3 481	0	151	3 330	3 330	1 215	0	1 215	0	1	0 2 114	2 114	76	45	2 000	0
2004	151	3 470	0	3 621	0	157	3 464	3 463	1 381	1	1 380	0	0	1 2 082	2 082	26	10	1 998	0
2005	157	3 327	0	3 484	0	143	3 341	3 338	1 584	6	1 578	0	0	2 1 755	1 755	36	22	1 666	0
2006	143	3 505	0	3 648	0	118	3 530	3 528	1 495	1	1 494	0	0	2 2 033	2 033	45	39	1 939	0
2007	116	3 291	0	3 409	0	81	3 328	3 325	1 037	1	1 035	0	0	3 2 288	2 288	80	56	2 185	0
2008	81	3 662	0	3 742	0	131	3 612	3 612	1 319	9	1 310	0	6	1 2 285	2 285	45	38	2 226	0
2009	131	3 800	0	3 931	0	156	3 773	3 774	1 480	163	1 317	0	2	0 2 291	2 292	8	5	2 262	0
2010	156	4 345	0	4 503	0	88	4 415	4 415	2 092	438	1 645	8	0	0 2 323	2 323	15	10	2 287	0
2011	88	4 385	23	4 494	0	146	4 348	4 348	2 367	429	1 937	0	0	1 1 981	1 982	9	3	1 960	0
2012	147	4 632	51	4 830	187	148	4 497	4 496	2 316	694	1 616	5	0	0 2 181	2 180	4	0	2 166	-1
2013	148	4 499	25	4 672	277	98	4 295	4 295	2 006	403	1 603	0	82	0 2 205	2 205	65	51	2 105	0
2014	98	4 464	21	4 584	190	111	4 283	4 282	2 171	524	1 646	0	30	1 2 082	2 082	21	17	2 036	0
2015	110	4 665	28	4 803	164	131	4 509	4 509	2 255	507	1 747	0	14	0 2 239	2 239	220	213	1 989	0
2016	131	6 049	26	6 205	239	543	5 423	5 423	3 149	585	2 557	7	0	1 2 274	2 274	155	145	2 093	0
2017	545	5 887	44	6 477	482	514	5 481	5 473	3 196	680	2 517	0	0	8 2 276	2 276	144	137	2 107	0
2018	98	5 921	36	6 055	494	165	5 396	5 396	2 959	772	2 169	18	8	0 2 429	2 429	302	295	2 107	0
2019	150	6 434	99	6 684	640	203	5 841	5 841	3 538	1 225	2 310	4	1	1 2 090	2 091	28	20	2 040	-1
2020	194	5 932	152	6 278	325	64	5 889	5 889	3 652	1 079	2 573	0	0	0 2 237	2 237	172	164	2 040	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.1 Järg\*

## 10.7.1 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses / In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Energiaressid Resources of energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Energiaga varustatus Supply of energy	Sisemine tarbimine Gross inland consumption	Tarbitud muundamiseks teisteks energiaallikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
									Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmi- seks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. in industry	sh puudutööstuses incl. in wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Küttepuud / Firewood 1000 m<sup>3</sup></b>																				
1999	78	1 657	0	1 735	0	61	1 674	1 678	217	0	128	89	1	0	1 456	1 460	12	1	..	-4
2000	61	1 592	0	1 653	0	50	1 603	1 628	161	0	96	65	1	0	1 441	1 466	6	1	..	-25
2001	50	1 592	0	1 642	0	38	1 604	1 604	127	0	120	7	0	0	1 477	1 477	7	1	..	0
2002	38	1 571	0	1 609	0	41	1 568	1 567	108	0	101	7	0	1	1 459	1 459	7	1	..	0
2003	41	1 605	0	1 646	0	59	1 587	1 587	118	0	118	0	1	0	1 468	1 468	15	1	..	0
2004	59	1 584	0	1 643	0	54	1 589	1 589	106	0	106	0	0	0	1 483	1 483	14	2	..	0
2005	54	1 573	0	1 627	0	44	1 583	1 583	74	0	74	0	0	0	1 509	1 509	30	17	..	0
2006	44	1 545	0	1 589	0	62	1 527	1 527	69	0	69	0	0	0	1 458	1 458	27	23	..	0
2007	62	1 678	0	1 741	0	29	1 712	1 711	62	0	62	0	0	1	1 649	1 649	39	18	..	0
2008	29	1 719	0	1 747	0	27	1 720	1 720	53	0	53	0	0	1	1 666	1 666	33	29	..	0
2009	27	1 741	0	1 768	0	32	1 736	1 736	54	0	54	0	2	0	1 679	1 679	5	2	..	0
2010	32	1 818	0	1 850	0	24	1 826	1 826	121	0	113	8	0	0	1 705	1 705	5	1	..	0
2011	24	1 704	10	1 737	0	29	1 708	1 708	47	0	47	0	0	0	1 661	1 661	5	1	..	0
2012	29	1 690	11	1 730	139	31	1 560	1 560	45	0	40	5	0	0	1 515	1 515	2	0	..	0
2013	31	1 868	16	1 915	275	25	1 615	1 615	34	0	34	0	5	0	1 575	1 575	4	1	..	0
2014	25	1 755	7	1 788	187	33	1 568	1 567	43	3	40	0	3	1	1 522	1 522	3	0	..	0
2015	33	1 677	4	1 713	163	19	1 532	1 532	31	0	30	1	0	0	1 501	1 501	3	0	..	0
2016	19	1 770	9	1 797	238	16	1 544	1 544	35	1	27	7	0	0	1 509	1 509	3	0	..	0
2017	15	1 743	15	1 773	216	12	1 545	1 545	25	0	26	0	0	0	1 519	1 519	4	0	..	0
2018	13	1 766	19	1 798	257	11	1 530	1 530	16	0	14	2	0	0	1 514	1 514	3	0	..	0
2019	9	1 627	21	1 657	216	8	1 434	1 434	12	0	10	1	0	0	1 422	1 422	7	2	..	0
2020	6	1 503	40	1 549	107	1	1 441	1 441	24	0	24	0	0	0	1 417	1 417	5	0	1 388	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption  
Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office



## 10.7.1 Järg\*

## 10.7.1 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Energiaressid Resources of energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Energiaga varustatus Supply of energy	Sisemaine tarbimine Gross inland consumption	Tarbitud muundamiseks teisteks energia liikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				
									Kokku Total	tarbitud elektritootmiseks for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	Statistiline vahe Statistical difference
<b>Puidubrikett ja graanulid / Briquette and pellets 1000 t</b>																				
2003	0	210	0	210	174	26	10	10	3	0	3	0	0	0	7	7	0	0	7	0
2004	25	212	0	237	200	31	6	6	2	0	2	0	0	0	4	4	0	0	4	0
2005	31	267	0	298	260	27	11	11	5	0	5	0	0	0	6	6	0	0	6	0
2006	27	302	0	329	309	8	12	12	2	0	2	0	0	0	10	10	0	0	10	0
2007	8	387	0	395	350	29	16	16	3	0	3	0	0	0	13	13	1	0	12	0
2008	29	277	0	306	257	25	25	25	6	0	6	0	0	0	18	18	0	0	18	0
2009	24	383	0	407	340	32	35	35	7	0	7	0	0	0	29	29	1	0	28	0
2010	32	427	12	471	391	471	50	50	6	0	6	0	0	0	44	44	0	0	44	0
2011	29	390	17	437	362	19	56	56	6	0	6	0	0	0	50	51	2	0	48	-1
2012	19	463	15	497	362	102	32	32	7	0	7	0	0	0	25	25	8	7	17	0
2013	102	629	10	742	623	76	43	43	8	0	8	0	0	0	35	35	20	20	14	0
2014	76	785	66	926	789	96	42	42	13	0	13	0	0	0	28	28	0	0	27	0
2015	96	925	20	1 040	885	112	43	44	14	0	14	0	0	0	29	29	2	0	23	0
2016	112	1 214	18	1 343	1 153	79	111	111	57	0	57	0	0	0	56	56	4	0	35	0
2017	65	1 194	25	1 284	1 133	32	119	119	64	0	64	0	0	0	55	55	4	0	45	0
2018	33	1 368	20	1 421	1 316	26	79	79	26	0	26	0	0	0	53	53	4	0	45	0
2019	29	1 630	25	1 684	1 520	110	54	54	1	0	1	0	0	0	53	53	4	1	45	0
2020	111	1 616	21	1 748	1 090	574	84	84	12	0	12	0	0	0	72	72	3	0	60	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.1 Järg\*

## 10.7.1 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Energiaressurssid Resources of energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Energiaga varustatus Supply of energy	Sisemaine tarbimine Gross inland consumption	Tarbitud muundamiseks teisteks energia liikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
									Kokku Total	tarbitud elektrenergia tootmiseks for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puudutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Puidubrikett / Briquette 1000 t</b>																				
2008	9	34	0	42	8	16	19	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0
2009	15	29	0	44	7	6	31	31	3	0	3	0	0	0	29	29	1	0	28	0
2010	6	48	0	54	0	54	46	46	2	0	2	0	0	0	44	44	0	0	44	0
2011	7	46	0	53	0	8	45	45	2	0	2	0	0	0	43	44	0	0	43	-1
2012	8	21	0	29	0	7	21	21	1	0	1	0	0	0	20	20	8	7	12	0
2013	7	19	5	32	0	0	31	31	2	0	2	0	0	0	30	30	20	20	9	0
2014	0	20	4	24	5	1	19	19	1	0	1	0	0	0	18	18	0	0	17	0
2015	1	12	3	15	2	0	13	14	2	0	2	0	0	0	11	11	1	0	11	0
2016	0	21	7	28	9	0	19	19	1	0	1	0	0	0	19	19	1	0	18	0
2017	0	21	16	37	12	0	24	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	23	0
2018	0	23	8	31	7	0	24	24	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	23	0
2019	0	23	15	38	10	2	26	26	0	0	0	0	0	0	26	26	1	0	25	0
2020	2	16	10	28	0	1	27	27	0	0	0	0	0	0	27	27	1	0	25	0
<b>Puidugraanulid / Pellets 1000 t</b>																				
2008	20	243	0	264	249	9	6	6	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2009	9	354	0	363	333	26	4	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	26	379	12	417	391	417	4	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	22	344	17	384	362	11	11	11	4	0	4	0	0	0	7	7	2	0	5	0
2012	11	442	15	468	362	95	11	11	6	0	6	0	0	0	5	5	0	0	5	0
2013	95	610	5	710	623	76	12	12	6	0	6	0	0	0	5	5	0	0	5	0
2014	76	765	62	902	784	95	23	23	12	0	12	0	0	0	10	10	0	0	10	0
2015	95	913	17	1 025	883	112	30	30	12	0	12	0	0	0	18	18	1	0	12	0
2016	112	1 193	11	1 316	1 144	79	92	92	56	0	56	0	0	0	37	37	3	0	17	0
2017	65	1 173	9	1 246	1 120	31	95	95	64	0	64	0	0	0	31	31	4	0	22	0
2018	32	1 345	12	1 390	1 309	26	54	54	26	0	26	0	0	0	29	29	3	0	22	0
2019	29	1 607	10	1 646	1 510	108	28	28	1	0	1	0	0	0	27	27	4	1	20	0
2020	109	1 600	12	1 720	1 090	573	57	57	12	0	12	0	0	0	45	45	2	0	35	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.1 Järg\*

## 10.7.1 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses / In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Energiaressursid Resources of energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Energiaga varustatus Supply of energy	Sisemine tarbimine Gross inland consumption	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
									Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmiseks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks / for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Puiduhake ja -jäätmel / Wood waste and chips 1000 m<sup>3</sup></b>																				
1999	34	1 418	0	1 452	0	66	1 386	1 386	880	0	880	0	0	1	505	506	6	2	..	-1
2000	66	1 401	0	1 467	31	43	1 393	1 437	920	0	920	0	0	1	472	517	14	6	..	-45
2001	43	1 672	0	1 715	94	42	1 579	1 579	1 107	0	1 108	0	1	0	471	471	16	10	..	0
2002	42	1 751	0	1 793	116	57	1 620	1 619	1 137	0	1 137	0	0	1	482	482	18	5	..	0
2003	57	1 778	0	1 835	0	92	1 743	1 743	1 097	0	1 097	0	0	0	646	646	61	44	..	0
2004	92	1 886	0	1 978	0	103	1 875	1 874	1 275	1	1 274	0	0	1	599	599	12	8	..	0
2005	103	1 754	0	1 857	0	99	1 758	1 755	1 510	6	1 504	0	0	2	246	246	6	5	..	0
2006	99	1 960	0	2 059	0	56	2 003	2 001	1 426	1	1 425	0	0	2	575	575	18	16	..	0
2007	54	1 613	0	1 668	0	52	1 616	1 614	975	1	973	0	0	2	639	639	41	38	..	0
2008	52	1 943	0	1 995	0	104	1 892	1 892	1 266	9	1 257	0	6	0	619	619	12	9	..	0
2009	104	2 059	0	2 163	0	124	2 037	2 038	1 426	163	1 263	0	0	0	612	613	3	3	..	0
2010	124	2 527	0	2 653	0	64	2 589	2 589	1 971	438	1 532	0	0	0	618	618	10	9	..	0
2011	64	2 681	13	2 757	0	117	2 640	2 640	2 320	429	1 890	0	0	1	320	321	4	2	..	0
2012	118	2 942	40	3 100	48	117	2 937	2 936	2 271	694	1 576	0	0	0	666	665	2	0	..	-1
2013	117	2 631	9	2 757	2	73	2 680	2 680	1 972	403	1 569	0	77	0	631	631	62	51	..	0
2014	73	2 709	14	2 796	3	78	2 715	2 715	2 128	521	1 606	0	27	0	560	560	18	17	..	0
2015	77	2 988	24	3 089	1	112	2 977	2 977	2 224	507	1 717	0	14	0	738	738	217	213	..	0
2016	112	4 279	17	4 408	1	527	3 879	3 879	3 114	584	2 530	0	0	1	765	765	152	145	..	0
2017	530	4 144	29	4 704	266	502	3 936	3 928	3 171	680	2 491	0	0	8	757	757	140	137	..	0
2018	85	4 156	17	4 257	237	155	3 866	3 866	2 943	772	2 155	16	8	0	915	915	298	295	..	0
2019	141	4 808	78	5 027	424	196	4 407	4 407	3 527	1 224	2 300	3	1	1	668	669	21	18	..	-1
2020	188	4 429	112	4 729	218	63	4 448	4 448	3 628	1 079	2 549	0	0	0	820	820	168	164	652	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.1 Järg\*

## 10.7.1 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses / In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Energiaressursid Resources of energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Energiaga varustatus Supply of energy	Sisemine tarbimine Gross inland consumption	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
									Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmiseks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks / for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Puiduhake / Wood chips 1000 m<sup>3</sup></b>																				
2007	26	515	0	542	0	24	518	518	507	1	505	0	0	0	11	11	8	7	..	0
2008	24	763	0	787	0	83	705	705	698	8	690	0	0	0	6	6	6	5	..	0
2009	83	1 075	0	1 158	0	83	1 074	1 075	1 074	161	913	0	0	0	1	1	0	0	..	0
2010	83	1 466	0	1 550	0	32	1 518	1 518	1 517	429	1 088	0	0	0	1	1	0	0	..	0
2011	32	1 908	0	1 940	0	81	1 859	1 859	1 858	339	1 519	0	0	0	1	1	1	0	..	0
2012	82	1 642	0	1 724	0	87	1 638	1 637	1 635	619	1 016	0	0	0	3	2	1	0	..	-1
2013	87	1 575	0	1 662	0	65	1 597	1 597	1 473	369	1 104	0	69	0	54	54	50	41	..	0
2014	65	1 666	0	1 731	0	69	1 662	1 662	1 637	489	1 147	0	24	0	1	1	1	1	..	0
2015	69	1 893	0	1 961	0	102	1 860	1 860	1 807	507	1 300	0	14	0	38	38	36	33	..	0
2016	102	3 195	0	3 297	0	518	2 778	2 778	2 770	578	2 192	0	0	0	8	8	8	2	..	0
2017	522	2 817	0	3 339	0	494	2 846	2 838	2 833	656	2 177	0	0	8	6	5	4	2	0	0
2018	78	2 744	0	2 822	0	126	2 696	2 696	2 678	770	1 908	0	8	0	11	10	10	7	0	0
2019	112	2 877	0	2 989	0	185	2 804	2 804	2 788	998	1 787	3	1	1	14	15	8	6	0	-1
2020	181	3 090	0	3 271	0	53	3 218	3 218	3 214	1 059	2 155	0	0	0	5	5	5	1	0	0
<b>Puidujätmed / Wood waste 1000 m<sup>3</sup></b>																				
2007	28	1 098	0	1 126	0	28	1 098	1 096	468	0	468	0	0	2	628	628	33	31	..	0
2008	28	1 180	0	1 208	0	21	1 187	1 187	568	1	567	0	6	0	613	613	6	4	..	0
2009	21	984	0	1 005	0	41	963	963	352	2	350	0	0	0	612	612	3	3	..	0
2010	41	1 061	0	1 103	0	32	1 071	1 071	454	9	444	0	0	0	617	617	10	9	..	0
2011	32	773	13	817	0	36	781	781	462	90	371	0	0	1	319	320	3	2	..	0
2012	36	1 300	40	1 376	48	30	1 299	1 299	636	75	560	0	0	0	663	663	1	0	..	0
2013	30	1 056	9	1 095	2	8	1 084	1 084	499	34	465	0	8	0	577	577	12	10	..	0
2014	8	1 043	14	1 065	3	9	1 053	1 053	491	32	459	0	3	0	559	559	17	16	..	0
2015	8	1 095	24	1 128	1	10	1 117	1 117	417	0	417	0	0	0	700	700	181	180	..	0
2016	10	1 084	17	1 111	1	9	1 101	1 101	344	6	338	0	0	1	757	757	144	143	..	0
2017	8	1 327	29	1 365	266	8	1 090	1 090	338	24	314	0	0	0	752	752	136	135	..	0
2018	7	1 412	17	1 435	237	29	1 170	1 170	265	2	248	16	0	0	904	904	288	288	..	-1
2019	29	1 931	78	2 038	424	10	1 604	1 603	739	227	512	0	0	0	654	654	13	12	..	0
2020	7	1 339	112	1 458	218	10	1 230	1 230	415	20	394	0	0	0	816	816	163	162	652	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.2 Puitkütuste energiabilanss\*, TJ

## 10.7.2 Energy balance of wood fuels\*, TJ

Aasta Year	Varu aasta alguses In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Primaenergia ressursid Resources of primary energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Primaenergia varustatus Supply of primary energy	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
								Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmi- seks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmi- seks / for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütusealiikideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
Küttepuit (küttepuud, puiduhake ja -jäätmed) / Wood (firewood, wood chips and waste)																			
1999	794	21 225	0	22 019	0	868	21 151	7 034	0	6 362	672	4	12	14 101	14 140	128	21	13 714	-39
2000	868	20 617	0	21 484	190	642	20 652	6 855	0	6 363	492	5	10	13 782	14 259	139	44	13 888	-477
2001	642	22 279	0	22 921	582	540	21 799	7 750	0	7 695	55	6	6	14 037	14 048	150	69	13 639	-13
2002	540	22 608	0	23 148	713	653	21 782	7 782	0	7 731	51	2	10	13 988	13 988	162	40	13 685	0
2003	653	23 038	0	23 691	0	1 014	22 677	7 616	0	7 613	3	5	1	15 055	15 050	480	277	14 290	5
2004	1 014	23 536	0	24 550	0	1 036	23 514	8 615	6	8 609	0	2	4	14 893	14 895	188	63	14 272	-2
2005	1 036	22 651	0	23 687	0	939	22 748	9 817	38	9 779	0	3	11	12 917	12 923	277	159	12 254	-6
2006	939	19 931	0	20 870	0	811	20 059	7 415	3	7 412	0	2	11	12 631	12 631	319	271	11 945	0
2007	811	22 577	0	23 388	0	537	22 851	6 441	6	6 435	0	2	17	16 391	16 404	555	385	15 668	-13
2008	537	24 903	0	25 440	0	840	24 600	8 160	52	8 107	1	39	5	16 396	16 402	334	280	15 958	-6
2009	840	27 575	0	28 415	0	1 111	27 304	10 316	1 127	9 189	0	17	0	16 971	16 971	64	36	16 751	0
2010	1 111	31 437	0	32 548	0	629	31 919	14 702	3 065	11 574	63	2	0	17 215	17 218	115	73	16 956	-3
2011	629	31 653	0	32 282	0	1 036	31 246	16 537	2 993	13 544	0	1	5	14 703	14 707	66	26	14 541	-4
2012	1 036	33 376	363	34 775	1 387	1 045	32 343	16 229	4 860	11 331	38	1	2	16 111	16 111	33	1	16 006	0
2013	1 045	32 544	178	33 767	2 092	704	30 971	14 063	2 826	11 237	0	579	2	16 327	16 355	485	381	15 599	-28
2014	704	32 229	153	33 086	1 431	792	30 863	15 220	3 673	11 547	0	208	8	15 427	15 425	150	121	15 095	2
2015	792	33 595	196	34 583	1 234	922	32 427	15 806	3 552	12 249	5	102	4	16 515	16 539	1 559	1 515	14 749	-24
2016	922	43 335	188	44 445	1 805	3 811	38 829	22 057	4 089	17 913	55	1	5	16 767	16 772	1 093	1 015	15 481	-5
2017	3 823	42 189	318	46 330	3 496	3 604	39 230	22 388	4 759	17 602	27	0	56	16 786	16 786	1 015	961	15 585	0
2018	693	42 445	263	43 401	3 602	1 168	38 631	20 729	5 404	15 198	127	56	0	17 846	17 837	2 110	2 065	15 585	9
2019	1 051	45 042	693	46 785	4 477	1 421	40 887	24 769	8 573	16 170	27	6	7	14 631	14 638	197	137	14 280	-7
2020	1 358	41 524	1 064	43 946	2 276	445	41 225	25 563	7 552	15 394	2 760	0	0	15 662	15 662	1 207	1 146	14 280	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.2 Järg\*

## 10.7.2 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Primaenergia ressursid Resources of primary energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Primaenergia varustatus Supply of primary energy	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
								Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmi- seks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmi- seks / for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütusealiikideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Küttepuud / Firewood</b>																			
1999	588	12 533	0	13 121	0	464	12 657	1 643	0	971	672	4	2	11 008	11 039	89	8	..	-31
2000	464	12 035	0	12 499	0	378	12 121	1 216	0	724	492	5	3	10 897	11 088	49	5	..	-191
2001	378	12 035	0	12 413	0	285	12 128	961	0	906	55	2	4	11 161	11 168	53	8	..	-7
2002	285	11 880	0	12 165	0	305	11 860	818	0	767	51	2	5	11 035	11 035	56	8	..	0
2003	305	12 139	0	12 444	0	449	11 995	893	0	890	3	5	0	11 097	11 091	107	7	..	6
2004	449	11 977	0	12 426	0	406	12 020	800	0	800	0	2	0	11 218	11 218	108	12	..	0
2005	406	11 895	0	12 301	0	332	11 969	561	0	561	0	3	1	11 404	11 409	230	126	..	-5
2006	332	11 685	0	12 017	0	471	11 546	519	0	519	0	2	0	11 025	11 026	209	173	..	-1
2007	471	12 691	0	13 162	0	217	12 945	467	0	467	0	2	5	12 471	12 468	292	139	..	3
2008	217	12 996	0	13 213	0	206	13 007	402	0	401	1	1	5	12 599	12 598	251	216	..	1
2009	206	13 163	0	13 369	0	245	13 124	410	0	410	0	17	0	12 697	12 698	38	15	..	-1
2010	245	13 745	0	13 990	0	183	13 807	913	0	852	61	2	0	12 892	12 895	41	7	..	-3
2011	183	12 885	0	13 068	0	221	12 847	350	0	350	0	1	0	12 496	12 496	40	11	..	0
2012	221	12 776	82	13 079	1 052	232	11 795	338	0	303	35	1	1	11 455	11 455	17	0	..	0
2013	232	14 125	118	14 475	2 076	191	12 208	257	0	257	0	38	1	11 912	11 911	28	7	..	1
2014	191	13 271	54	13 516	1 412	247	11 857	326	22	304	0	19	7	11 505	11 503	24	3	11 400	2
2015	247	12 679	27	12 953	1 230	141	11 582	234	0	229	5	2	0	11 346	11 347	20	3	..	-1
2016	141	13 379	70	13 590	1 799	119	11 672	262	4	203	55	1	0	11 409	11 410	22	0	..	-1
2017	111	13 180	112	13 403	1 632	92	11 679	193	0	166	27	0	0	11 486	11 485	33	1	..	1
2018	98	13 353	144	13 595	1 943	83	11 569	121	0	106	15	0	0	11 448	11 439	24	0	..	9
2019	63	11 388	147	11 598	1 509	53	10 036	82	2	73	7	1	0	9 953	9 953	51	11	9 800	0
2020	43	10 520	280	10 843	750	5	10 088	166	0	166	0	0	0	9 921	9 921	34	0	9 713	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.2 Järg\*

## 10.7.2 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Primaenergia ressursid Resources of primary energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Primaenergia varustatus Supply of primary energy	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
								Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmises / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmises / for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstusektoris incl. in industry	sh puidutööstuses incl. in wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Puidubrikett ja graanulid / Briquette and pellets</b>																			
2003	0	3 554	0	3 554	2 947	442	165	53	0	53	0	0	0	112	110	0	0	110	2
2004	442	3 596	0	4 038	3 399	520	119	42	0	42	0	0	0	77	79	0	0	62	-2
2005	520	4 519	0	5 039	4 401	459	179	81	0	81	0	0	0	98	91	1	0	88	7
2006	459	5 113	0	5 572	5 231	140	201	39	0	39	0	0	0	162	163	0	0	162	-1
2007	140	6 542	0	6 682	5 916	488	278	48	0	48	0	0	0	230	221	8	0	194	9
2008	488	4 690	0	5 178	4 343	415	420	109	0	109	0	0	0	311	307	4	0	302	4
2009	415	6 485	0	6 900	5 761	542	597	111	0	111	0	0	0	486	483	11	2	468	3
2010	542	7 232	0	7 774	6 439	489	846	90	0	90	0	0	0	756	751	1	0	745	5
2011	489	6 601	0	7 090	5 844	303	943	94	0	94	0	0	0	849	851	35	0	800	-2
2012	303	7 842	248	8 393	6 116	1 721	556	131	0	131	0	0	0	425	424	126	126	291	1
2013	1 721	10 654	184	12 559	10 539	1 285	735	138	0	138	0	0	0	597	501	343	343	151	96
2014	1 285	13 278	1 113	15 676	13 358	1 620	698	226	0	226	0	0	0	472	472	2	0	458	0
2015	1 620	15 644	342	17 606	14 972	1 898	736	235	0	235	0	0	0	501	499	21	1	384	2
2016	1 899	20 538	297	22 734	19 506	1 340	1 888	952	0	952	0	0	0	936	933	59	4	587	3
2017	1 102	20 176	415	21 693	19 142	536	2 015	1 082	0	1 082	0	0	0	933	933	64	2	761	0
2018	541	23 120	338	23 999	22 240	439	1 320	439	0	439	0	0	0	881	897	51	0	761	-16
2019	492	27 710	422	28 625	25 842	1 868	915	18	4	14	0	0	0	897	897	71	11	765	1
2020	1 879	27 477	364	29 720	18 538	9 754	1 428	205	0	205	0	0	0	1 223	1 223	56	7	1 028	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption  
Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.2 Järg\*

## 10.7.2 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses In stocks at the beginning of the year	Primaarenergia tootmine Production of primary energy	Import	Primaarenergia ressursid Resources of primary energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Primaarenergia varustatus Supply of primary energy	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiasektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
								Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmi- seks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmi- seks / for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. in industry	sh puidutööstuses incl. in wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Puidubrikett / Briquette</b>																			
2008	145	569	0	714	133	262	320	14	0	14	0	0	0	306	307	4	0	302	-1
2009	262	489	0	751	124	96	531	48	0	48	0	0	0	483	483	11	2	468	0
2010	96	813	0	909	0	126	783	29	0	29	0	0	0	754	751	1	0	745	3
2011	126	775	0	901	0	132	769	29	0	29	0	0	0	740	743	5	0	722	-3
2012	132	356	0	488	0	123	365	23	0	23	0	0	0	342	339	126	126	206	3
2013	123	326	92	541	6	6	529	28	0	28	0	0	0	501	501	343	343	151	0
2014	6	333	69	408	85	10	313	17	0	17	0	0	0	296	296	2	0	288	0
2015	10	199	49	258	27	5	226	35	0	35	0	0	0	191	194	12	0	181	-3
2016	5	358	115	478	148	5	325	10	0	10	0	0	0	315	315	9	2	299	0
2017	5	360	263	628	211	4	413	7	0	7	0	0	0	406	407	5	0	389	-1
2018	0	389	135	524	118	0	406	0	0	0	0	0	0	406	406	0	0	389	0
2019	2	394	252	648	170	33	445	0	0	0	0	0	0	445	445	10	1	425	0
2020	33	277	165	474	0	21	453	0	0	0	0	0	0	453	453	15	0	433	0
<b>Puidugraanulid / Pellets</b>																			
2008	343	4 121	0	4 464	4 210	153	100	95	0	95	0	0	0	5	0	0	0	0	5
2009	153	5 996	0	6 149	5 637	446	66	62	0	62	0	0	0	4	0	0	0	0	4
2010	446	6 418	0	6 864	6 439	363	62	61	0	61	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2011	363	5 826	0	6 189	5 844	171	174	65	0	65	0	0	0	109	108	30	0	78	1
2012	171	7 486	248	7 905	6 116	1 598	191	107	0	107	0	0	0	84	85	0	0	85	-1
2013	1 598	10 328	93	12 019	10 534	1 279	206	110	0	110	0	0	0	96	0	0	0	0	96
2014	1 279	12 945	1 043	15 267	13 274	1 610	383	208	0	208	0	0	0	175	175	0	0	169	0
2015	1 610	15 445	293	17 348	14 945	1 894	509	201	0	201	0	0	0	308	306	10	1	203	2
2016	1 894	20 180	181	22 255	19 358	1 335	1 562	942	0	942	0	0	0	620	618	49	2	288	2
2017	1 097	19 816	152	21 065	18 931	532	1 602	1 075	0	1 075	0	0	0	527	526	59	2	372	1
2018	541	22 731	203	23 475	22 122	439	914	439	0	439	0	0	0	475	491	51	0	372	-16
2019	490	27 316	170	27 977	25 672	1 835	470	18	4	14	0	0	0	452	452	61	10	340	1
2020	1 847	27 200	199	29 246	18 538	9 733	975	205	0	205	0	0	0	769	769	41	7	595	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office



## 10.7.2 Järg\*

## 10.7.2 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses / In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Primaenergia ressursid Resources of primary energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Primaenergia varustatus Supply of primary energy	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiaspektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
								Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmiseks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks liitüsitüüpideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Puiduhake ja -jätmed / Wood waste and chips</b>																			
1999	206	8 692	0	8 898	0	404	8 494	5 391	0	5 391	0	0	10	3 093	3 101	39	13	..	-8
2000	404	8 582	0	8 985	190	264	8 531	5 639	0	5 639	0	0	7	2 885	3 171	90	39	..	-286
2001	264	10 244	0	10 508	582	255	9 671	6 789	0	6 789	0	4	2	2 876	2 880	97	61	..	-6
2002	255	10 728	0	10 983	713	348	9 922	6 964	0	6 964	0	0	5	2 953	2 953	106	32	..	0
2003	348	10 899	0	11 247	0	565	10 682	6 723	0	6 723	0	0	1	3 958	3 959	373	270	..	-1
2004	565	11 559	0	12 124	0	630	11 494	7 815	6	7 809	0	0	4	3 675	3 677	80	51	..	-2
2005	630	10 756	0	11 386	0	607	10 779	9 256	38	9 218	0	0	10	1 513	1 514	47	33	..	-1
2006	607	8 246	0	8 853	0	340	8 513	6 896	3	6 893	0	0	11	1 606	1 605	110	98	..	1
2007	340	9 886	0	10 226	0	320	9 906	5 974	6	5 968	0	0	12	3 920	3 936	263	246	..	-16
2008	320	11 907	0	12 227	0	634	11 593	7 758	52	7 706	0	38	0	3 797	3 804	83	64	..	-7
2009	634	14 412	0	15 046	0	866	14 180	9 906	1 127	8 779	0	0	0	4 274	4 273	26	21	..	1
2010	866	17 692	0	18 558	0	446	18 112	13 789	3 065	10 722	2	0	0	4 323	4 323	74	66	..	0
2011	446	18 768	0	19 214	0	815	18 399	16 187	2 993	13 194	0	0	5	2 207	2 211	26	15	..	-4
2012	815	20 600	281	21 696	335	813	20 548	15 891	4 860	11 028	3	0	1	4 656	4 656	16	1	..	0
2013	813	18 419	60	19 292	16	513	18 763	13 806	2 826	10 980	0	541	1	4 415	4 444	457	374	..	-29
2014	513	18 958	99	19 570	19	545	19 006	14 894	3 651	11 243	0	189	1	3 922	3 922	126	118	3 695	0
2015	545	20 916	169	21 630	4	781	20 845	15 572	3 552	12 020	0	100	4	5 169	5 192	1 539	1 512	..	-23
2016	781	29 956	118	30 855	6	3 692	27 157	21 795	4 085	17 710	0	0	5	5 358	5 362	1 071	1 015	..	-4
2017	3 712	29 009	206	32 927	1 864	3 512	27 551	22 195	4 759	17 436	0	0	56	5 300	5 301	982	960	..	-1
2018	595	29 092	119	29 806	1 659	1 085	27 062	20 608	5 404	15 092	112	56	0	6 398	6 398	2 086	2 065	..	0
2019	988	33 653	546	35 187	2 968	1 369	30 850	24 687	8 570	16 097	20	5	7	4 678	4 685	146	126	4 480	-7
2020	1 315	31 004	784	33 103	1 526	440	31 137	25 397	7 552	15 228	2 760	0	0	5 741	5 741	1 173	1 145	4 567	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office

## 10.7.2 Järg\*

## 10.7.2 Continuation\*

Aasta Year	Varu aasta alguses / In stocks at the beginning of the year	Primaenergia tootmine Production of primary energy	Import	Primaenergia ressursid Resources of primary energy	Eksport Exports	Varu aasta lõpus In stocks at the end of the year	Primaenergiaga varustatus Supply of primary energy	Tarbitud muundamiseks teisteks energialiikideks / Consumption for conversion to other forms of energy				Energiaspektori omatarve Own use by energy sector	Kadu Losses	Arvutuslik lõpptarbimine Final consumption calculated	Tegelik lõpptarbimine Final consumption				Statistiline vahe Statistical difference
								Kokku Total	tarbitud elektrienergia tootmiseks / for electricity generation	tarbitud soojuste tootmiseks for heat generation	tarbitud muundamiseks teisteks kütuseliikideks / for conversion to other forms of fuels				Kokku Total	sh tööstussektoris incl. In industry	sh puidutööstuses incl. In wood industry	sh. kodumajapidamises incl. in households	
<b>Puiduhake / Wood chips</b>																			
2007	162	3 160	0	3 322	0	149	3 173	3 105	6	3 099	0	0	0	68	83	58	55	..	-15
2008	149	4 677	0	4 826	0	507	4 319	4 280	48	4 232	0	2	0	37	45	44	38	..	-8
2009	507	7 525	0	8 032	0	578	7 454	7 451	1 114	6 337	0	0	0	3	4	3	0	..	-1
2010	578	10 265	0	10 843	0	224	10 619	10 614	3 000	7 614	0	0	0	5	4	3	0	..	1
2011	224	13 359	0	13 583	0	570	13 013	13 006	2 372	10 634	0	0	1	6	8	6	1	..	-2
2012	570	11 497	0	12 067	0	606	11 461	11 442	4 334	7 108	0	0	1	18	19	8	0	..	-1
2013	606	11 028	0	11 634	0	455	11 179	10 312	2 585	7 727	0	486	1	380	409	378	310	..	-29
2014	455	11 659	0	12 114	0	480	11 634	11 456	3 424	8 032	0	169	0	9	10	10	4	0	-1
2015	480	13 248	0	13 728	0	711	13 017	12 652	3 552	9 100	0	97	0	268	290	271	248	..	-22
2016	711	22 365	0	23 076	0	3 629	19 447	19 390	4 046	15 344	0	0	0	58	62	60	14	..	-4
2017	3 653	19 722	0	23 375	0	3 455	19 920	19 828	4 591	15 237	0	0	54	38	37	30	12	..	1
2018	546	19 208	0	19 754	0	882	18 872	18 746	5 390	13 356	0	56	0	70	70	70	49	0	0
2019	784	20 139	0	20 923	0	1 298	19 625	19 513	6 984	12 510	20	5	6	101	108	56	39	0	-7
2020	1 268	21 630	0	22 897	0	370	22 527	22 495	7 410	15 085	0	0	0	32	32	32	8	0	0
<b>Puidujäätmed / Wood waste</b>																			
2007	178	6 726	0	6 904	0	171	6 733	2 869	0	2 869	0	0	12	3 852	3 853	205	191	..	-1
2008	171	7 230	0	7 401	0	127	7 274	3 478	4	3 474	0	36	0	3 760	3 759	39	26	..	1
2009	127	6 887	0	7 014	0	288	6 726	2 455	13	2 442	0	0	0	4 271	4 269	23	21	..	2
2010	288	7 427	0	7 715	0	222	7 493	3 175	65	3 108	2	0	0	4 318	4 319	71	66	..	-1
2011	222	5 409	0	5 631	0	245	5 386	3 181	621	2 560	0	0	4	2 201	2 203	20	14	..	-2
2012	245	9 103	281	9 629	335	207	9 087	4 449	526	3 920	3	0	0	4 638	4 637	8	1	..	1
2013	207	7 391	60	7 658	16	58	7 584	3 494	241	3 253	0	55	0	4 035	4 035	79	64	..	0
2014	58	7 299	99	7 456	19	65	7 372	3 438	227	3 211	0	20	1	3 913	3 912	116	114	3 695	1
2015	65	7 668	169	7 902	4	70	7 828	2 920	0	2 920	0	3	4	4 901	4 902	1 268	1 264	..	-1
2016	70	7 591	118	7 779	6	63	7 710	2 405	39	2 366	0	0	5	5 300	5 300	1 011	1 001	..	0
2017	59	9 287	206	9 552	1 864	57	7 631	2 367	168	2 199	0	0	2	5 262	5 264	952	948	..	-2
2018	49	9 884	119	10 052	1 659	203	8 190	1 862	14	1 736	112	0	0	6 328	6 328	2 016	2 016	..	0
2019	204	13 514	546	14 264	2 968	71	11 225	5 173	1 586	3 587	0	0	1	4 577	4 577	90	87	4 480	0
2020	47	9 374	784	10 206	1 526	69	8 611	2 902	142	142	2 760	0	0	5 709	5 709	1 141	1 137	4 567	0

\* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad ja lõpptarbimise detailsem jaotus / Excluded are zero-valued indicators and detailed division of final consumption

Allikas: Statistikaamet / Source: Estonian Statistical Office