



Mets

Aastaraamat Mets 2023
Yearbook Forest 2023

Autorid:

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

Toimetajad: Feliks Sirkas, Mati Valgepea

Kujundus ja küljendus: Luisa Tölkebüroo

Kaanefoto: Jüri Pere

Väljaandja:

KESKKONNAAGENTUUR

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

Autoriõigus: Keskkonnaagentuur, 2025

Väljaande andmete kasutamisel või
tsiteerimisel palume viidata allikale

ISSN (e-väljaanne): 2382-7068

Sisukord

1.	METSAVARUD	17
1.1.	Ülevaade Eesti metsavarudest	17
1.1.1.	Eesti üldpindala jaotus maakategooriate järgi	21
1.1.1.1.	Eesti pindala jagunemine maakategooriate 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 enamuspuuliigiti omandikategooriate järgi	23
1.2.2.	Majandatava metsamaa pindala ja tagavara enamuspuuliigiti omandikategooriate järgi	24
1.2.3.	Puuliikide tagavara metsamaal	25
1.2.3.1.	Metsamaa tagavara jagunemine puuliigiti (joonis)	26
1.2.4.	Metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspuuliigi järgi	26
1.2.5.	Majandatava metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspuuliigi järgi	27
1.2.6.	Metsamaa hektaritagavara arenguklassides ja enamuspuuliigi järgi	27
1.2.7.	Majandatava metsamaa hektaritagavara arenguklassides enamuspuuliigi 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
1.2.11.	Juurdekasv ja suremus hektari kohta metsamaal	33
1.3.	Puistute takseernäitajad	34
1.3.1.	Puistute takseernäitajad enamuspuuliigiti	34
1.3.2.	Puistute takseernäitajad mittemajandatavates metsades enamuspuuliigiti	35
1.3.3.	Puistute takseernäitajad majanduspiirangutega metsades enamuspuuliigiti	36
1.3.4.	Puistute takseernäitajad majanduspiiranguteta metsades enamuspuuliigiti	37
1.3.5.	Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuuliigi järgi (10 a vanuseklassid)	38
1.3.5.1.	Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuuliigi järgi (joonis)	38
1.3.6.	Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuuliigi järgi (10 a vanuseklassid)	39
1.3.6.1.	Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuuliigi järgi (joonis)	39
1.3.7.	Puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspuuliigi järgi	40
1.3.7.1.	Männikute, kuusikute ja kaasikute jagunemine boniteediklassidesse (joonis)	40
1.3.8.	Majandatavate puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspuuliigi järgi	41
1.3.8.1.	Majandatavate männikute, kuusikute ja kaasikute jagunemine boniteediklassidesse (joonis)	41
1.3.9.	Puistute hektaritagavara enamuspuuliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)	42
1.3.9.1.	Männikute, kuusikute ja kaasikute hektaritagavara vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid) (joonis)	42
1.3.10.	Majandatavate puistute hektaritagavara enamuspuuliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)	43
1.3.10.1.	Majandatavate männikute, kuusikute ja kaasikute hektaritagavara vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid) (joonis)	43
1.4.	Metsamaa pindala	44
1.4.1.	Metsamaa pindala muutumine 1942–2023	44
1.4.1.1.	Metsamaa pindala muutumine (joonis)	45
1.4.1.2.	Puuliikide osakaalu muutumine (joonis)	45
1.4.2.	Metsamaa pindala jagunemine maakonniti enamuspuuliigi järgi (seisuga 05.02.2024)	46
1.5.	Puistute pindala	48
1.5.1.	Puistute pindala muutumine 1958–2023	48
1.5.1.1.	Puistute pindala muutumine (joonis)	49
1.5.1.2.	Puuliikide osakaalu muutumine (joonis)	49
1.5.2.	Puistute pindala jagunemine maakonniti enamuspuuliigi järgi (seisuga 05.02.2024)	50
1.6.	Metsa tagavara	52
1.6.1.	Metsade tagavara muutumine 1942–2023	52
1.6.1.1.	Tagavara muutumine (joonis)	53
1.6.1.2.	Puuliikide osakaalu muutumine (joonis)	53
1.6.2.	Metsa tagavara jagunemine maakonniti enamuspuuliigi järgi (seisuga 05.02.2024)	54
1.7.	Keskmine hektaritagavara	56
1.7.1.	Puistute keskmise hektaritagavara muutumine 1958–2023	56

1.7.1.1.	Puistute keskmise hektaritagavara muutumine (joonis)	57
1.7.2.	Puistute keskmine hektaritagavara maakonniti enamuspoolsi järgi (seisuga 05.02.2024)	58
1.8.	Puistute keskmine vanus	60
1.8.1.	Puistute keskmine vanus aastail 1958–2023	60
1.8.1.1.	Puistute keskmise vanuse muutumine (joonis)	61
1.8.2.	Puistute keskmine vanus maakonniti enamuspoolsi järgi (seisuga 05.02.2024)	62
1.9.	Puistute keskmine boniteet maakonniti enamuspoolsi järgi (seisuga 05.02.2024)	64
1.10.	Puistute 1 ha aastane juurdekasv maakonniti enamuspoolsi järgi (seisuga 05.02.2024)	66
1.11.	Männikute pindala jagunemine	68
1.11.1.	Männikute vanuselise jagunemise muutumine	68
1.11.1.1.	Männikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	69
1.11.2.	Männikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 05.02.2024)	70
1.12.	Kuusikute pindala jagunemine	72
1.12.1.	Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine	72
1.12.1.1.	Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	73
1.12.2.	Kuusikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 05.02.2024)	74
1.13.	Kaasikute pindala jagunemine	76
1.13.1.	Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine	76
1.13.1.1.	Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	77
1.13.2.	Kaasikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 05.02.2024)	78
1.14.	Haavikute pindala jagunemine	80
1.14.1.	Haavikute vanuselise jagunemise muutumine	80
1.14.1.1.	Haavikute vanuselise jagunemise muutumine (joonis)	81
1.14.2.	Haavikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 05.02.2024)	82
1.15.	Hall-lepikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi (seisuga 05.02.2024)	84
1.16.	Muutused korraldatud metsade puuliigilises jagunemises	86
1.16.1.	Korraldatud erametsa puistute pindala jagunemine enamuspoolsi aastail 1998–2023 (joonis)	87
1.16.2.	Korraldatud riigimetsa puistute pindala jagunemine enamuspoolsi aastail 1998–2023 (joonis)	87
1.17.	Muutused korraldatud erametsade vanuselises jagunemises	88
1.17.1.	Korraldatud era- ja riigimetsa männikute vanuseline jagunemine 1999. ja 2023. aastal (joonis)	89
1.17.2.	Korraldatud era- ja riigimetsa kuusikute vanuseline jagunemine 1999. ja 2023. aastal (joonis)	89
1.17.3.	Korraldatud era- ja riigimetsa kaasikute vanuseline jagunemine 1999. ja 2023. aastal (joonis)	90
1.18.1.	Metsaregistrisse kantud eraldised maakonniti seisuga 05.02.2024	90
1.18.2.	Metsaregistrisse kantud metsamaa eraldiste ja katastriüksuste jagunemine omandivormi järgi seisuga 05.02.2024	91
1.19.	Ülevaade maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse (LULUCF) sektorist aastail 1990–2023	92
1.19.1.	LULUCF sektori kasvuhoonegaaside heide (+) ja sidumine (-) 1990–2023 (CO ₂ ekvivalentides) (joonis)	94
1.19.2.	Eesti maismaa pindala jagunemine maakasutuse järgi LULUCF sektoris (1000 ha)	95
1.19.3.	Eesti ja LULUCF maakatgoriate risttabel SMI järgi 2023. aastal (1000 ha)	96
1.19.4.	Maakasutuse muutuse maatriks LULUCF maakatgoriates 31.12.1989 kuni 31.12.2023 (1000 ha)	97
1.19.5.	Metsastunud ala aastane jaotus varasema maakatgoria järgi 31.12.1989 kuni 31.12.2023 (1000 ha) (joonis)	98
1.19.6.	Raadatud ala aastane jaotus hilisema maakatgoria järgi 31.12.1989 kuni 31.12.2023 (1000 ha) (joonis)	98
2.	METSAOMAND	100
2.1.	Metsaomandi jagunemine	100
2.1.1.	Metsamaa jaotus omandivormi (SMI 2023) (joonis)	101
2.1.2.	Metsamaa jaotus omandivormi aastail 2005–2023	102
2.2.	Erametsaomandi struktuur	104
2.2.1.	Erametsaomanike arvu ja erametsamaa pindala jaotus omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal	106
2.2.2.	Metsaomandi jaotus omaniku soo järgi (Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud) 2019. aastal	108
2.2.3.	Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus omanike vanuse ja metsaomandi suuruse järgi 2019. aastal	110
2.2.4.	Füüsilisest isikust erametsaomanike arvu jagunemine metsaomandi suuruse ja omaniku elukoha järgi – elukoht Eestis 2019. aastal	111
2.2.5.	Väljaspool Eestit elukohta omavad füüsilisest isikust erametsaomanike arv ja pindala metsaomandi suuruse ja elukoha järgi (rahvastikuregistris registreeritud elukohaga metsaomanikud) 2019. aastal	112
2.2.6.	Metsamaa pindala ja metsaomanike arvu jaotus omaniku soo ja vanuse (Eesti isikukoodiga füüsilisest isikust metsaomanikud) 2019. aastal	114

2.2.7.	Metsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja elukoha asustustüübi järgi (rahvastikuregistri andmete alusel) 2019. aastal	116
2.2.8.	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga katastriüksuste arvu järgi 2019. aastal	118
2.2.9.	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja omanikule kuuluvate metsaga kinnistute arvu järgi 2019. aastal	119
2.2.10.	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja eri omavalitsustes paiknemise järgi 2019. aastal	120
2.2.11.	Erametsaomanike arvu ja metsamaa pindala jaotus metsaomandi suuruse ja eri maakondades paiknemise järgi 2019. aastal	121
2.2.12.	Erametsaomandi üldandmed omaniku tüübi ja metsaomandi suuruse järgi 2010., 2015. ja 2019. aastal, kavandatud metsamajandustööd 2010., 2014. ja 2018. aastal	122
2.3.	Tehingud metsamaaga 2023. ja 2024. aastal	123
2.3.1.	Müüdud metsamaa pindala aastatel 2001–2024 (joonis)	123
2.3.2.	Müüdud metsamaa hind aastatel 2000–2024 (joonis)	124
2.3.3.	Metsamaa turu rahaline maht aastatel 2001–2024 (keskmise müügihinna alusel) (joonis)	125
2.3.4.	Metsamaa keskmised müügihinnad maakondades aastail 2020–2024 (joonis)	125
3.	RAIED	127
3.1.	Raieandmete päritolu	127
3.1.1.	Ülevaade raietet	129
3.2.1.	Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastal 2022	130
3.2.2.	Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2022	131
3.2.2.4.	Raiemaht erinevate andmeallikate alusel aastail 2000–2023 (joonis)	137
3.2.2.5.	Raiete pindala raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2022 (joonis)	137
3.2.3.	Puuliikide kasvav ja raiutud tagavara metsamaal 2022. aastal	138
3.2.3.1.	Puuliikide kasvava tagavara ja raiemahu osakaal metsamaal 2022. aastal (joonis)	138
3.3.	Raiemaht raieliigiti raiehinna* alusel aastail 2013–2023 (1000 m ³)	139
3.4.	Raied aastail 1993–2024 raieliigiti maakondades	140
3.4.1.	Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha) (raiedokumentide alusel)*	140
3.4.1.1.	Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2024 (joonis)	141
3.4.2.	Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m ³) (raiedokumentide alusel)*	142
3.4.2.1.	Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2024 (joonis)	143
3.4.3.1.	Keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1993–2024 (m ³ /ha) (joonis)	144
3.4.3.2.	Riigimetsamaa keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1995–2024 (m ³ /ha) (joonis)	144
3.4.3.3.	Erametsamaa keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1995–2024 (m ³ /ha) (joonis)	144
3.4.4.	Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha) (raiedokumentide alusel)*	145
3.4.4.1.	Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024 (joonis)	146
3.4.5.	Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m ³) (raiedokumentide alusel)*	147
3.4.5.1.	Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024 (joonis)	148
3.4.6.	Kavandatud raie pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha) (raiedokumentide alusel)*	149
3.4.6.1.	Raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2024 (joonis)	150
3.4.7.	Kavandatud raie maht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m ³) (raiedokumentide alusel)*	151
3.4.7.1.	Raiemaht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2024 (joonis)	152
3.4.8.	Kavandatud raie pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha) (raiedokumentide alusel)*	153
3.4.8.1.	Raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2024 (joonis)	154
3.4.9.	Kavandatud raie maht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m ³) (raiedokumentide alusel)*	155
3.4.9.1.	Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2024 (joonis)	156
3.5.	Raiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024 raiedokumentide alusel	157
3.5.1.	Raiemahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024 (joonis)	157
3.5.2.	Uuendusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024 (joonis)	157
3.5.3.	Hooldusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024 (joonis)	158
3.5.4.	Raieliikide osakaal kogu raiepindalast ja raiemahust omandivormi 2024. aastal (joonis)	158
3.5.5.	Raiete osakaal eri omandivormides raie kogupindalast ja -mahust raieliigiti aastal 2024 (joonis)	159
3.6.	Keskmine raiemaht raieliigiti hektari kohta aastail 1993–2024 (m ³ /ha)	160
3.7.	Raiete intensiivsus* aastail 2013–2023 (m ³ /ha/a)	162
3.7.1.	Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu metsamaa kohta) omandivormi aastail 2013–2023 (m ³ /ha) (joonis)	163
3.7.2.	Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu majandatava metsamaa kohta) omandivormi aastail 2013–2023 (m ³ /ha) (joonis)	163

4.	METSAAUUENDAMINE	165
4.1.	Ülevaade metsauuendustöödest	165
4.2.	Riigimetsa Majandamise Keskuse teostatud metsauuendamine	166
4.2.2.	Riigimetsa Majandamise Keskuse teostatud metsauuendamine aastail 1998–2024	168
4.2.3.1.	Metsauuendamistööd riigimetsas aastail 1999–2024 (joonis)	170
4.2.3.2.	Metsaistutus riigimetsas puuliigiti aastail 2003–2024 (joonis)	170
4.3.	Metsaseemnete varumine	171
4.3.1.	Seemnevarumine maakonniti aastail 2019–2023 (kg)	171
4.3.2.	Seemnete kasutamine taimlakülvideks maakonniti aastail 2019–2023 (kg)	172
4.3.3.	Seemlate toodang aastail 1979–2023 (kg)	173
4.4.	Istutusmaterjali kasvatamine	175
4.4.1.	Kultiveerimismaterjali tootjad aastail 2003–2023	175
4.4.2.	Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine maakonniti aastal 2022	176
4.4.3.	Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine aastail 1998–2023 ja maakonniti aastal 2023	177
4.5.1.	Metsa kultiveerimismaterjali väliskaubandus aastal 2022	178
4.5.2.	Metsa kultiveerimismaterjali väliskaubandus aastal 2023	179
5.	METSADE TERVISLIK SEISUND	181
5.1.	Metsade seisundist 2024. aastal	181
5.2.	Halva tervisliku seisundi tõttu uuendusraiesse hinnatud puistud aastail 1999–2024 ja maakonniti aastal 2024	184
5.2.1.	Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistute pindala ja tagavara aastail 1990–2024 (joonis)	185
5.3.	Arvele võetud kahjustatud metsaalade jaotus kahjustaja järgi aastatel 1998–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha)	186
5.4.	Kahjustustega metsamaa SMI andmetel	187
5.4.1.	Kahjustustega metsamaa pindala enamuspoolsi järgi	187
5.4.2.	Kahjustustega metsamaa kahjustuse põhjuse ja kahjustatud puuliigi järgi SMI andmetel (1000 ha)	188
5.4.3.	Kahjustatud metsamaa pindala jagunemine kahjustuste osakaalu, enamuspoolsi ja kahjustatud puuliigi järgi SMI alusel (1000 ha)	189
5.4.4.	Ülepinnaliselt kahjustatud metsamaa pindala jagunemine kahjustuse astme, enamuspoolsi ja kahjustatud puuliigi järgi SMI alusel (1000 ha)	190
5.5.	Hariliku männi okkakadu aastail 1988–2024	191
5.5.1.	Hariliku männi okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2024 (joonis)	191
5.6.	Hariliku kuuse okkakadu aastail 1988–2024	192
5.6.1.	Hariliku kuuse okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2024 (joonis)	192
5.7.	Aru- ja sookase lehekadu aastail 2010–2024	193
5.7.1.	Aru- ja sookase lehekadu metsaseire proovipunktides aastail 2010–2024 (joonis)	193
5.8.	Männi vaatluspuude arvu jagunemine okaste vanusklassi alusel metsaseire vaatluspunktides aastail 1989–2024 (joonis)	194
5.9.	Saastekoormused metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2006–2024	195
5.10.	Toiteelementide sisaldus okastes metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2001–2023	200
6.	METSATULEKAHJUD	203
6.1.	Metsatulekahjud 2023. aastal	203
6.1.1.	Metsatulekahjud aastail 1921–2023	204
6.1.1.1.	Metsatulekahjude arv ja pindala 1921–2023 (joonis)	205
6.2.	Metsatulekahjud maakonniti	206
6.2.1.	Metsatulekahjude arv maakonniti aastatel 1998–2023	206
6.2.2.1.	Metsatulekahjude pindala maakonniti 2022. aastal	207
6.2.2.1.	Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2022. aastal (joonis)	207
6.2.2.2.	Metsatulekahjude pindala maakonniti 2023. aastal	208
6.2.2.2.	Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2023. aastal (joonis)	208
6.3.	Metsatulekahjude põhjused	209
6.3.1.	Metsatulekahjude põhjused aastatel 1999–2023	210
6.3.2.1.	Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2022	211
6.3.2.2.	Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2023	212
6.4.	Tulekaitse järelevalve metsas	213
6.4.1.	Metsa tulekaitse aastail 1999–2023	213
7.	METSAÕIGUSNORMIDE EIRAMINE	215
7.1.	Metsarikkumised 2024. aastal	215
7.1.1.	Metsaõigusnormide rikkumised 2024. aastal maakonniti ja kokku aastail 2000–2024	216
7.2.	Muud metsarikkumised	217
7.2.1.	Muud metsarikkumised aastail 2004–2024	217

8.	JAHINDUS	219
8.1.	Jahindusülevaade	219
8.1.1.	Jahiirkondade pindala ja jahimeeste arv aastail 2013–2023	221
8.2.	Jahiulukite arvukuse muutused ja küttimine	223
8.2.1.1.	Küttimine maakonniti kokku ja 1000 ha jahimaa kohta aastal 2023	229
8.2.2.1.	Põdra küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	230
8.2.2.2.	Metskitse küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	231
8.2.2.3.	Punahirve küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	232
8.2.2.4.	Kopra küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	233
8.2.2.5.	Metssea küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	234
8.2.2.6.	Metsnugise küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta) (joonis)	235
8.2.3.	Erinevate suurulukite arvuline vahekord 2013 ja 2024. aastal (joonis)	236
8.2.4.	Sõraliste ja kopra arvukus jahimeeste hinnangul ning küttimine aastail 1985–2023	237
8.2.5.	Suurkiskjate pesakondade arv ja küttimine aastail 1985–2023	238
8.2.6.	Teiste ulukite küttimine aastail 1991–2023	239
8.2.7.	Ulukite suhteline asustustihedus (jäljeindeks – loendustransekstiga ristuvate jäljeradade arv 1 km kohta 24 tunni jooksul) ja jäljeradade esinemine püsivatel loendustransekstidel (%) aastatel 2011–2024	241
8.3.1.	Põdra arvukus ja küttimine aastail 1960–2024	243
8.3.2.	Põdrakahjustused kuusikutes ja männikutes aastail 2008–2024	244
8.3.3.	Sõraliste asustustihedust iseloomustava pabulaindeksi muutused seirealadel aastatel 2015–2024 (joonis)	245
9.	KESKKOND	247
9.1.	Kaitstavad metsad	247
9.1.1.	Metsamaa pindala jagunemine kaitsereežiimide järgi 2023. aastal	250
9.1.2.	Kaitstava metsamaa pindala jagunemine kaitse põhjuste järgi 2023. aastal	251
9.1.3.	Kaitstava metsamaa pindala jagunemine enamuspoolsi järgi 2023. aastal	252
9.1.4.	Kaitstava metsamaa jagunemine arenguklasside järgi 2023. aastal	252
9.1.5.	Metsamaa pindala looduslikkuse klassides 2023. aastal	254
9.1.6.	Metsamaa pindala loodusdirektiivi elupaigatüüpide järgi 2023. aastal	255
9.2.	Vääriselupaigad	256
9.2.1.	Vääriselupaikade osakaal, arv ja pindala maakonniti seisuga 31.12.2023	256
9.2.2.	Vääriselupaiga põhitud tüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2023	257
9.2.3.	Vääriselupaiga maastikuelemendiga seotud tüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2023	258
10.	MAJANDUSÜLEVAADE	260
10.1.	Ülevaade 2022. ja 2023. aasta majandusest	260
10.1.1.	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2023 (miljonit eurot)	262
10.1.1.1.	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2023 (joonis)	264
10.1.1.2.	Metsasektori ettevõtete osakaal lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 1995–2023 (joonis)	264
10.1.1.3.	Metsasektori ettevõtete osakaal töötleva tööstuse lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 1995–2023 (joonis)	265
10.1.2.	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2020) aastail 1995–2023 (miljonit eurot)	266
10.1.2.1.	Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2020) aastail 1995–2023 (joonis)	267
10.1.2.2.	Lisandväärtuse muutumine metsasektori ettevõtetes (eelmine aasta = 100%) aastail 1996–2023 (joonis)	267
10.2.	Tööstuslik tootmine	268
10.2.1.	Puidu-, paberi- ja mööblitööstuse osatähtsus Eesti majanduses 2023. aastal (joonis)	269
10.2.2.	Puidu-, tselluloosi- ja pabertoodete tootmine aastail 1992–2023	270
10.2.3.	Metsamajanduse, metsavarumise ja neid teenindavate ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2000–2023 (1000 EUR)	272
10.2.4.	Puidutöötlemise ja puittoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2023 (1000 EUR)	274
10.2.5.	Paberimassi, paberi- ja pabertoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2023 (1000 EUR)	276
10.2.6.	Mööblitööstuse ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2023 (1000 EUR)	278
10.3.	Ülevaade puidu ja puittoodete ekspordist ja impordist 2023. ja 2024. aastal	280
10.3.1.1.	Puidu ja puittoodete ekspordi struktuur aastail 1995–2024 (miljonit eurot)	282
10.3.1.2.	Puidu ja puittoodete impordi struktuur aastail 1995–2024 (miljonit eurot)	283
10.3.1.3.1.	Puidu ja puittoodete ekspordi summa (eurodes) jagunemine 2024. aastal (joonis)	284
10.3.1.3.2.	Puidu ja puittoodete impordi summa (eurodes) jagunemine 2024. aastal (joonis)	284

10.3.2.1.	Puidu ja puittoodete ekspordi maht aastail 2000–2024	285
10.3.2.2.	Puidu ja puittoodete impordi maht aastail 2000–2024	286
10.3.3.	Suurimad väliskaubanduspartnerid puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) osas aastail 1995–2024	287
10.3.3.1.	Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) koguekspordist aastail 1995–2024 (joonis)	289
10.3.3.2.	Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) koguimpordist aastail 1995–2024 (joonis)	289
10.3.4.	Töötlemata ümarpuidu (kaubajaotus 4403) eksport ja import riigiti aastail 1995–2024	290
10.3.5.	Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli eksport aastail 1995–2024	292
10.3.6.	Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli import aastail 1995–2024	294
10.3.7.	Puidu ja puittoodete, paber- ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste eksport ja -import aastail 1995–2024 (joonis)	296
10.3.8.	Puidu ja puittoodete, paberi ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste osakaal koguekspordist ja -impordist aastail 1995–2024 (joonis)	296
10.4.	RMK valduses oleva riigimetsa majandamine	297
10.4.1.	RMK 2023. aasta majandustulemused	297
10.4.1.1.	Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – tööde mahud aastail 1998–2023	299
10.4.1.2.	Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – ühikuhindade võrdlus aastail 1998–2023 (ilma käibemaksuta)	301
10.4.2.	Ümarpuidu ja hakkpuidu müük aastal 2023	303
10.4.2.1.	Ümarpuidu müük sortimentide kaupa aastail 2008–2023 (m³)	304
10.4.2.1.1.	2023. aastal ümarmaterjalina müüdud puidukoguse jagunemine sortimentideks (joonis)	305
10.4.2.2.	Ümarpuidu keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2023 ja kuude kaupa aastal 2023 (EUR/m³, käibemaksuta)	306
10.4.3.	Taimla- ja seemnemajandus	308
10.4.4.	Kalakasvatus	309
10.4.5.	Metsa kasutamine puhkamiseks	309
10.4.6.	Looduskaitsetööd	310
10.4.6.1.	Looduskaitsetööde tegevuskulud aastatel 2010–2023 (euro)	310
10.5.	Erametsanduse toetused	311
10.5.1.	Väljamakstud siseriiklikud metsandustoetused aastatel 2000–2023 (tuhandetes eurodes)	311
10.5.2.	Euroopa Liidu metsandustoetused Eestis aastatel 2008–2023*	313
10.5.3.	Euroopa Liidu metsandustoetused Eestis aastatel 2023–2027*	317
10.5.3.1.	Metsamajandamiskavade koostamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2009–2023 (1000 EUR) (joonis)	319
10.5.3.2.	Metsauuendamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2008–2023 (1000 EUR) (joonis)	319
10.5.3.3.	Metsauuendustoetuste abil tehtud metsauuendustööd erametsas aastail 2008–2023 (joonis)	320
10.5.4.	Metsa majandusliku väärtuse parandamise meetme (MAK alameede 1.5.1) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2015 (EUR)	321
10.5.5.	Metsandussaadustele lisandväärtuse andmise meetme (MAK alameede 1.5.2) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2014 (EUR)	323
10.5.6.	Kahjustatud metsa taastamise ja metsatulekahju ennetamise meetme (MAK alameede 1.5.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2015 (eurodes)	324
10.5.7.	Toetus investeerimiseks metsandustehnoloogiasse ning metsasaaduste töötlemisse, mobiliseerimisse ja turustamisse (MAK 2014-2020 alameede 8.6) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastail 2016–2023 (eurodes)	325
10.5.8.	Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste ennetamiseks (MAK 2014-2020 alameede 8.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastail 2016–2023 (eurodes)	327
10.5.9.	Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste kõrvaldamiseks (MAK 2014-2020 alameede 8.4) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastail 2016–2023 (EUR)	329
10.6.	Tööjõud	330
10.6.1.	Hõivatud metsasektoris aastail 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)	330
10.6.2.	Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)	332
10.6.3.1.	Metsasektori töötajate osakaal hõivatute koguarvust aastail 1989–2023 (joonis)	334
10.6.3.2.	Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2023 (1000 inimest) (joonis)	334
10.6.4.	Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)	335
10.6.5.	Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)	337
10.6.6.1.	Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2022 (1000 inimest) (joonis)	339
10.6.6.2.	Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2023 (1000 inimest) (joonis)	339
10.7.	Puit energiaallikana	340
10.7.1.	Puitkütuste energiabilanss*	340
10.7.2.	Puitkütuste energiabilanss*, TJ	346

Contents

1.	FOREST RESOURCES	17
1.1	Review of Estonian forest resources	17
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 forest land area and growing stock on forest available for wood supply 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 forest land available for wood supply by development classes and dominant tree species	27
1.2.6.	Average volume per ha in forest land by development classes and dominant tree species	27
1.2.7.	Average volume per ha on forest land available for wood supply by development classes and dominant tree species	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
1.2.11.	Increment and mortality per hectare on forest land	33
1.3.	Main characteristics of stands	34
1.3.1.	Characteristics of stands by dominant tree species	34
1.3.2.	Characteristics of stands in forest not available for wood supply by dominant tree species	35
1.3.3.	Characteristics of stands in protection forests by dominant tree species	36
1.3.4.	Characteristics of stands in commercial forests by dominant tree species	37
1.3.5.	Distribution of stands by age classes and dominant tree species (10 years age classes)	38
1.3.5.1	Distribution of stands by age classes and dominant tree species (figure)	38
1.3.6.	Distribution of stands in forests available for wood supply by age classes and dominant tree species (10 years age classes)	39
1.3.6.1.	Distribution of stands by age classes and dominant tree species in managed forests (figure)	39
1.3.7.	Distribution of stands by site (quality) classes and dominant tree species	40
1.3.7.1.	Distribution of pine, spruce and birch stands by site quality classes (figure)	40
1.3.8.	Distribution of stands available for wood supply forests by site (quality) classes and dominant tree species	41
1.3.8.1.	Distribution of pine, spruce and birch stands by site quality classes in managed forests (figure)	41
1.3.9.	Distribution of stands by age classes and dominant tree species (10 years age classes)	42
1.3.9.1.	Average growing stock per ha in pine, spruce and birch stands by age classes (10 years age classes) (figure)	42
1.3.10.	Distribution of average growing stock per ha of stands available for wood supply by age classes and dominant tree species (10 years age classes)	43
1.3.10.1.	Average growing stock per ha in pine, spruce and birch stands in managed forests by age classes (10 years age classes) (figure)	43
1.4.	Forest land area	44
1.4.1.	Changing of forest land area in 1942–2023	44
1.4.1.1.	Changing of forest land area (figure)	45
1.4.1.2.	Changing of share of tree species (figure)	45
1.4.2.	Distribution of forest land area by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)	46
1.5.	Area of stands	48
1.5.1.	Changing of area of stands in 1958–2023	48
1.5.1.1.	Changing of area of stands (figure)	49
1.5.1.2.	Share from total area of stands (figure)	49
1.5.2.	Distribution of area of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)	50
1.6.	Growing stock	52
1.6.1.	Changing of growing stock in 1942–2023	52

1.6.1.1.	Changing of growing stock (figure)	53
1.6.1.2.	Changing of share of tree species (figure)	53
1.6.2.	Distribution of growing stock by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)	54
1.7.	Average volume per hectare	56
1.7.1.	Changing of average volume per hectare of stands in 1958–2023	56
1.7.1.1.	Changing of average volume per ha of stands (figure)	57
1.7.2.	Average volume per hectare of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)	58
1.8.	Average age of stands	60
1.8.1.	Average age of stands in 1958–2023	60
1.8.1.1.	Changing of average age of stands (figure)	61
1.8.2.	Average age of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)	62
1.9.	Average quality class of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)	64
1.10.	Gross annual increment per hectare of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)	66
1.11.	Distribution of area of pine stands	68
1.11.1.	Changing of age distribution of pine stands	68
1.11.1.1.	Changing of age distribution of pine stands (figure)	69
1.11.2.	Distribution of area of pine stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)	70
1.12.	Distribution of area of spruce stands	72
1.12.1.	Changing of age distribution of spruce stands	72
1.12.1.1.	Changing of age distribution of spruce stands (figure)	73
1.12.2.	Distribution of area of spruce stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)	74
1.13.	Distribution of area of birch stands	76
1.13.1.	Changing of age distribution of birch stands	76
1.13.1.1.	Changing of age distribution of birch stands (figure)	77
1.13.2.	Distribution of area of birch stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)	78
1.14.	Distribution of area of aspen stands	80
1.14.1.	Changing of age distribution of aspen stands	80
1.14.1.1.	Changing of age distribution of aspen stands (figure)	81
1.14.2.	Distribution of area of aspen stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)	82
1.15.	Distribution of area of grey alder stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)	84
1.16.	Changes in dominant tree species in forests with management plans	86
1.16.1.	Distribution of area of forest stands by dominant tree species in private forests with management plans in 1998–2023 (figure)	87
1.16.2.	Distribution of area of forest stands by dominant tree species in state forests with management plans in 1998–2023 (figure)	87
1.17.	Changes in age distribution in private forest with management plans	88
1.17.1.	Distribution of area of pine stands on private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2023 (figure)	89
1.17.2.	Distribution of area of spruce stands on private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2023 (figure)	89
1.17.3.	Distribution of area of birch stands on private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2023 (figure)	90
1.18.1.	Number of forest subcompartments registered in Forest Register by counties as of 05.02.2024	90
1.18.2.	Forest subcompartments and cadastral units registered in forest register by ownership categories as of 05.02.2024	91
1.19.	Overview of Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF) sector in 1990–2023	92
1.19.1.	Greenhouse gas emissions (+) and uptake (-) in 1990–2023 in the LULUCF sector (CO ₂ equivalent) (figure)	94
1.19.2.	Distribution of mainland of Estonia by land use in LULUCF sector (1000 ha)	95
1.19.3.	Matrix of Estonian and LULUCF land-categories in 2023 (1000 ha) according to NFI	96
1.19.4.	Land-use change matrix for LULUCF land-use categories from 31.12.1989 to 31.12.2023 (1000 ha)	97
1.19.5.	Annual distribution of the afforested/reforested area according to the previous land category from 31.12.1989 to 31.12.2023 (1000 ha) (figure)	98
1.19.6.	Annual distribution of the deforested area according to the later land category from 31.12.1989 to 31.12.2023 (1000 ha) (figure)	98
2.	FOREST OWNERSHIP	100
2.1.	Distribution of forest land by ownership	100
2.1.1.	Distribution of forest land area by ownership categories (NFI 2023) (figure)	101
2.1.2.	Distribution of forest land area by ownership categories in 2005–2023	102
2.2.	Structure of the private forest ownership	104
2.2.1.	Number of private forest owners and private forest land area by ownership type and size of forest ownership in 2019	106
2.2.2.	Forest ownership by owners gender (physical persons' with Estonian personal identification number) in 2019	108

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	110
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	111
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	112
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	114
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	116
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	118
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	119
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	120
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	121
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	122
2.3.	Transactions with forest land in 2023 and 2024	123
2.3.1.	Area of forest land sold in 2001–2024 (figure)	123
2.3.2.	Sales prices of forest land 2000–2024 (figure)	124
2.3.3.	Total value of transactions with forest land in 2001–2024 (according to averages price of sales) (figure)	125
2.3.4.	Average sales prices of forest land by counties in 2020–2024 (figure)	125
3.	FELLINGS	127
3.1.	Sources of felling data	127
3.1.1.	Overview of fellings	129
3.2.1.	Fellings by felling types in 2022 according to National Forest Inventory	130
3.2.2.	Fellings by felling types in 2000–2022 according to National Forest Inventory	131
3.2.2.4.	Felling volume by different data sources in 2000–2023 (figure)	137
3.2.2.5.	Felling area by felling types in 2000–2022 according to National Forest Inventory (figure)	137
3.2.3.	Growing stock and felling volume by tree species in forest land in 2022	138
3.2.3.1.	Share of tree species from growing stock and felling volume in 2022 (figure)	138
3.3.	Felling volume by felling types in 2013–2023 according to expert estimate* of fellings (1000 m ³)	139
3.4.	Fellings by felling types by counties in 1993–2024	140
3.4.1.	Felling area by felling types in 1993–2024 and by counties in 2024 (ha) (by felling documentation)*	140
3.4.1.1.	Felling area by felling types in 1993–2024 (figure)	141
3.4.2.	Felling volume by felling types in 1993–2023 and by counties in 2023 (m ³) (by felling documentation)*	142
3.4.2.1.	Felling volume by felling types in 1993–2024 (figure)	143
3.4.3.1.	Average felling volume per hectare in 1993–2024 (m ³ /ha) (figure)	144
3.4.3.2.	Average felling volume per hectare in state forest in 1995–2024 (m ³ /ha) (figure)	144
3.4.3.3.	Average felling volume per hectare in private forest in 1995–2024 (m ³ /ha) (figure)	144
3.4.4.	Felling area by felling types in state forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (ha) (by felling documentation)*	145
3.4.4.1.	Felling area by felling types in state forest in 1995–2024 (figure)	146
3.4.5.	Felling volume by felling types in state forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (m ³) (by felling documentation)*	147
3.4.5.1.	Felling volume by felling types in state forest in 1995–2024 (figure)	148
3.4.6.	Planned felling area by felling types in private forest in 1995–2023 and by counties in 2023 (ha) (by felling documentation)*	149
3.4.6.1.	Felling area by felling types in private forest in 1995–2024 (figure)	150
3.4.7.	Volume of planned fellings by felling types in private forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (m ³) (by felling documentation)*	151
3.4.7.1.	Felling volume by felling types in private forest in 1995–2024 (figure)	152
3.4.8.	Planned felling area by felling types in other forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (ha) (by felling documentation)*	153
3.4.8.1.	Felling area by felling types in other forest in 1995–2024 (figure)	154
3.4.9.	Planned volume of fellings by felling types in other forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (m ³) (by felling documentation)*	155
3.4.9.1.	Felling volume by felling types in other forest in 1995–2024 (figure)	156
3.5.	Distribution of felling volume by forest ownership categories in 1995–2024 according to felling documentation	157

3.5.1.	Distribution of felling volume by ownership category in 1995–2024 (figure)	157
3.5.2.	Distribution of regeneration felling volume by ownership category in 1995–2024 (figure)	157
3.5.3.	Distribution of maintenance fellings' volume by ownership category in 1995–2024 (figure)	158
3.5.4.	Share of felling types from total felling area and felling volume by ownership categories in 2024 (figure)	158
3.5.5.	Share of fellings in different ownership categories from total felling area and volume by felling types in 2024 (figure)	159
3.6.	Average felling volume by felling types per hectare in 1993–2024 (m ³ /ha)	160
3.7.	Intensity of fellings in 2013–2023 (m ³ /ha/year)	162
3.7.1.	Felling intensity (yearly felling volume per total forest land area) by ownership categories in 2013–2023 (m ³ /ha) (figure)	163
3.7.2.	Felling intensity (yearly felling volume per total managed forest land area) by ownership categories in 2013–2023 (m ³ /ha) (figure)	163
4.	REFORESTATION	165
4.1.	Review of reforestation	165
4.2.	Reforestation in state forest by State Forest Management Centre	166
4.2.2.	Reforestation in 1998–2024 by State Forest Management Centre	168
4.2.3.1.	Reforestation works in state forests in 1999–2024 (figure)	170
4.2.3.2.	Forest planting by tree species in state forests in 2003–2024 (figure)	170
4.3.	Collection of forest seed	171
4.3.1.	Seed collection by counties in 2019–2023 (kg)	171
4.3.2.	Use of seeds in forest nurseries by counties in 2019–2023 (kg)	172
4.3.3.	Production of seed orchards in 1979–2023 (kg)	173
4.4.	Cultivation of planting stock	175
4.4.1.	Number of forest plant producers in 2003–2023	175
4.4.2.	Planting stock raised in forest nurseries by counties in 2022	176
4.4.3.	Planting stock raised in forest nurseries in 1998–2023 and by counties in 2023	177
4.5.1.	Foreign trade with forest reproductive material in 2022	178
4.5.2.	Foreign trade with forest reproductive material in 2023	179
5.	CONDITION OF FOREST	181
5.1.	Condition of forest in 2024	181
5.2.	Distribution of stands designated to regeneration felling due to forest damages in 1999–2024 and by counties in 2024	184
5.2.1.	Area and volume of stands designated to clear felling due to forest damages in 1990–2024 (figure)	185
5.3.	Distribution of damaged forest areas by cause registered in 1998–2024 and by counties in 2024 (ha)	186
5.4.	Area of forest land with damages according to NFI	187
5.4.1.	Area of forest land with damages by dominant tree species	187
5.4.2.	Area of forest land with damages by cause of damage and damaged tree species according to NFI (1000 ha)	188
5.4.3.	Distribution of damaged forest land area by share of damages, dominant tree species and damaged tree species according to NFI (1000 ha)	189
5.4.4.	Distribution of fully damaged forest land area by the degree of damage, dominant tree species and damaged tree species according to NFI (1000 ha)	190
5.5.	Defoliation of Scots pine trees in 1988–2024	191
5.6.1.	Defoliation of Scots pine on forest monitoring sample points in 1988–2024 (figure)	191
5.6.	Defoliation of Norway spruce trees in 1988–2024	192
5.6.1.	Defoliation of Norway spruce on forest monitoring sample points in 1988–2024 (figure)	192
5.7.	Defoliation of silver birch and downy birch trees in 2010–2024	193
5.7.1.	Defoliation of silver birch and downy birch on forest monitoring sample points in 2010–2024 (figure)	193
5.8.	Number of Scots pines by age classes of needles on forest monitoring sample points in 1989–2024 (figure)	194
5.9.	Deposition loads on level II forest monitoring sample plots in 2006–2024	195
5.10.	Element concentration in needles on level II forest monitoring sample plots in 2001–2023	200
6.	FOREST FIRES	203
6.1.	Forest fires in 2023	203
6.1.1.	Forest fires in 1921–2023	204
6.1.1.1.	Number and area of forest fires in 1921–2023 (figure)	205
6.2.	Forest fires by counties	206
6.2.1.	Forest fires by counties in 1998–2023	206
6.2.2.1.	Area of forest fires by counties in 2022	207
6.2.2.1.	Number and area of forest fires by counties in 2022 (figure)	207

6.2.2.2.	Area of forest fires by counties in 2023	208
6.2.2.2.	Number and area of forest fires by counties in 2023 (figure)	208
6.3.	Forest fire causes	209
6.3.1.	Forest fire causes in 1999–2023	210
6.3.2.1.	Forest fire causes by counties in 2022	211
6.3.2.2.	Forest fire causes by counties in 2023	212
6.4.	Surveillance of forest fire regulations	213
6.4.1.	Fire protection of forests in 1999–2023	213
7.	VIOLATION OF FOREST PROTECTION LEGISLATION	215
7.1.	Violation of forest protection regulations in 2024	215
7.1.1.	Violation of forest protection regulations in 2024 by counties and total for 2000–2024	216
7.2.	Other forest violations	217
7.2.1.	Other violations of forest protection regulations in 2004–2024	217
8.	HUNTING	219
8.1.	Review of hunting	219
8.1.1.	Area of hunting districts and number of hunters in 2013–2023	221
8.2.	Changes in population size and harvest of game animals	223
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 2023	229
8.2.2.1.	Hunting of moose in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	230
8.2.2.2.	Hunting of Roe deer in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	231
8.2.2.3.	Hunting of Red deer in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	232
8.2.2.4.	Hunting of Beaver in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	233
8.2.2.5.	Hunting of Wild boar in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	234
8.2.2.6.	Hunting of Pine marten in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha) (figure)	235
8.2.3.	Distribution between big game animals in 2013 and 2024 (figure)	236
8.2.4.	Hunter estimated population sizes and harvest of ungulates and beaver in 1985–2023	237
8.2.5.	Number of reproductions and harvest of large predators in 1985–2023	238
8.2.6.	Harvest of other game animals in 1991–2023	239
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 2011–2024	241
8.3.1.	Population and harvest of moose in 1960–2024	243
8.3.2.	Moose damages in spruce and pine stands in 2008–2024	244
8.3.3.	Results of pellet group counts in monitoring areas in 2015–2024 (figure)	245
9.	ENVIRONMENT	247
9.1.	Protected forests	247
9.1.1.	Distribution of forest land area by forest categories in 2023	250
9.1.2.	Distribution of protected forest area by reasons of protection in 2023	251
9.1.3.	Distribution of protected forest areas by dominant tree species in 2023	252
9.1.4.	Distribution of protected forest areas by development classes in 2023	252
9.1.5.	Distribution of forest land area by naturalness categories in 2023	254
9.1.6.	Forest area by natural habitats according to "Habitats Directive" in 2023	255
9.2.	Woodland key habitats	256
9.2.1.	Share, number and area of woodland key habitats (WKH) by counties as of 31.12.2023	256
9.2.2.	Number and area of main types of woodland key habitats by counties as of 31.12.2023	257
9.2.3.	Number and area of woodland key habitats related to landscape element by counties as of 31.12.2023	258
10.	ECONOMIC REVIEW	260
10.1.	Review of the commercial years 2022 and 2023	260
10.1.1.	Value added of forest sector companies at current prices in 1995–2023 (million EUR)	262
10.1.1.1.	Added value of forest sector companies at current prices in 1995–2023 (figure)	264
10.1.1.2.	Share of forest industry from total added value (by current prices) in 1995–2023 (figure)	264
10.1.1.3.	Share of forest industry from total added value of manufacturing industry companies (by current prices) in 1995–2023 (figure)	265
10.1.2.	Value added of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2020) in 1995–2023 (million EUR)	266
10.1.2.1.	Added value of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2020) in 1995–2023 (figure)	267

10.1.2.2.	Changing of value added of forest sector companies (previous year = 100%) in 1996–2023 (figure)	267
10.2.	Industrial production	268
10.2.1.	Share of wood, paper and furniture industry in Estonian economy in 2023 (figure)	269
10.2.2.	Manufacturing of wood, pulp and paper products in 1992–2023	270
10.2.3.	Financial indicators of companies of forestry, logging and related activities in 2000–2023 (1000 EUR)	272
10.2.4.	Financial indicators of wood and wood products industry companies in 2005–2023 (1000 EUR)	274
10.2.5.	Financial indicators of pulp, paper and paper products' industry companies in 2005–2023 (1000 EUR)	276
10.2.6.	Financial indicators of furniture industry companies in 2005–2023 (1000 EUR)	278
10.3.	Review of export and import of wood and wooden articles in 2023 and 2024	280
10.3.1.1.	Structure of export of wood and articles of wood in 1995–2024 (million EUR)	282
10.3.1.2.	Structure of import of wood and articles of wood in 1995–2024 (million EUR)	283
10.3.1.3.1.	Distribution of revenues (EUR) from export of wood and wooden articles in 2024 (figure)	284
10.3.1.3.2.	Distribution of revenues (EUR) from import of wood and wooden articles in 2024 (figure)	284
10.3.2.1.	Volume of export of wood and articles of wood in 2000–2024	285
10.3.2.2.	Volume of import of wood and articles of wood in 2000–2024	286
10.3.3.	Major trade partners in wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2024	287
10.3.3.1.	Share of major trade partners from total export of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2024 (figure)	289
10.3.3.2.	Share of major trade partners from total import of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2024 (figure)	289
10.3.4.	Export and import of industrial roundwood by countries (commodity section 4403) in 1995–2024	290
10.3.5.	Export of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2024	292
10.3.6.	Import of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2024	294
10.3.7.	Export and import of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture in 1995–2024 (figure)	296
10.3.8.	Share of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture from total export/import in 1995–2024 (figure)	296
10.4.	Management of state forests	297
10.4.1.	The State Forest Management Centre's year 2023 budget	297
10.4.1.1.	Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – an overview of the scope of activities in forest in 1998–2023	299
10.4.1.2.	Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – a comparison of unit prices valid in forest in years 1998–2023 (excl. VAT)	301
10.4.2.	Sales of roundwood and wood chips in 2023	303
10.4.2.1.	Sales of roundwood by assortments in 2008–2023 (m ³)	304
10.4.2.1.1.	Distribution of sold roundwood by timber assortments in 2023 (figure)	305
10.4.2.2.	Average roadside prices of roundwood in 1996–2023 and by months in 2023 (EUR/m ³ , excl. VAT)	306
10.4.3.	Nursery and seed management	308
10.4.4.	Fish rearing	309
10.4.5.	Recreation	309
10.4.6.	Nature protection works	310
10.4.6.1.	Cost of nature protection works in 2010–2023 (EUR)	310
10.5.	Support measures for private forestry	311
10.5.1.	Payment of domestic forestry support measures in 2000–2023 (1000 EUR)	311
10.5.2.	European Union forestry measures in Estonia in 2008–2023*	313
10.5.3.	European Union forestry measures in Estonia in 2023–2027*	317
10.5.3.1.	Support for compilation of forest management plans in private forests by counties in 2009–2023 (1000 EUR) (figure)	319
10.5.3.2.	Support for reforestation in private forests by counties in 2008–2023 (1000 EUR) (figure)	319
10.5.3.3.	Area of reforestation works carried out with support of reforestation measures in 2008–2023 (figure)	320
10.5.4.	Payment of sub-measure 1.5.1 (improving the economic value of forests) by activities in 2009–2015 (EUR)	321
10.5.5.	Payment of sub-measure 1.5.2 (adding value to forestry products) by activities in 2009–2014 (EUR)	323
10.5.6.	Payments of sub-measure 1.5.3 (restoration of damaged forest and prevention of forest fires) by activities in 2009–2015 (EUR)	324
10.5.7.	Payments of sub-measure 8.6 (investment to forest technology, processing of forest products, mobilization and marketing) by activities in 2016–2023 (EUR)	325
10.5.8.	Payments of sub-measure 8.3 (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016–2023 (EUR)	327

10.5.9.	Payments of sub-measure 8.7 (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016-2023 (EUR) _____	329
10.6.	Labor force _____	330
10.6.1.	Employed persons in forest sector in 1989–2023 (NACE rev 2) _____	330
10.6.2.	Employed persons in forest sector by sex in 1989–2023 (NACE rev 2) _____	332
10.6.3.1.	Share of forest sector from total number of employed persons in 1989–2023 (figure) _____	334
10.6.3.2.	Employed persons in forest sector by sex in 1989–2023 (1000 persons) (figure) _____	334
10.6.4.	Employed persons in forest sector by age group in 1989–2023 (NACE rev 2) _____	335
10.6.5.	Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2023 (NACE rev 2) _____	337
10.6.6.1.	Employed persons in forest sector by age group in 1989–2022 (1000 persons) (figure) _____	339
10.6.6.2.	Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2023 (1000 persons) (figure) _____	339
10.7.	Energy from wood _____	340
10.7.1.	Energy balance of wood fuels* _____	340
10.7.2.	Energy balance of wood fuels*, TJ _____	346



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 meetodika 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 meetodika alusel valdavat 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 metsainventuuri (SMI). Statistiline metsainventuur on valikuuring, millega saab metsade kohta operatiivselt ja ökonoomselt teavet koguda. Tänu sellele meetodile saab metsas toimuvate protsesside dünaamikat riigis tervikuna jälgida. SMI põhiülesanne on kirjeldada metsi ja selle muutusi ning anda ülevaade raietest. Peale metsade kohta kogutava teabe saab registreerida andmeid näiteks maa kõlvikulise jaotuse, bioloogilise mitmekesisuse, mittemetsamaade puidutagavara ja metsastumise kohta. Lisaks hindab SMI eri maakasutuskategooriate pindala ja selle muutusi. Neid andmeid kasutatakse kasvuhoonegaaside inventuuri, maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse (LULUCF) sektori hinnangute koostamisel.

Ülevaates esitatud tabelid (allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023) kajastavad viimase viie aasta (2019–2023) 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 veahinnangu ehk usaldusnivoo ulatuses suurem või väiksem. Aastaraamatu tabelites ei ole ruumi kokkuhoiu eesmärgil veahinnanguid lisatud, need võib leida SMI väljundandmetest Keskkonnaportaali metsastatistika lehelt (vt <https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/mets/metsastatistika-sh-smi>), kus andmed on esitatud nii Exceli vormingus kui ka Tableau' vaatenägemisega. Keskkonnaagentuur täpsustas TÜ teadlaste ettepanekute alusel veahinnangute arvutusreegleid 2023. aastal (vt „[Statistilise metsainventuuri \(SMI\) traktivõrgu analüüs ja arvutusmeetoditega seotud uuring](#)“).

Varasemalt oli pindala hinnangute viga arvatud binoomjaotuse alusel. Uus veaarvutuse süsteem tugineb traktipõhisel statistikal, arvestab ruumilisi korrelatsioone ja on kooskõlas klastervaliku disainiga. Võimaliku vea suurus on osakogumi suurus ja see on väike kogu riigi näitajate puhul. Näiteks metsamaa pindala 2 334 177 ha võimalik suhteline standardviga on $\pm 1,2\%$, metsa tagavara 453 777 723 m³ võimalik viga on $\pm 1,5\%$, kuid haavikute pindala 152 591 ha võimalik viga on $\pm 6,5\%$. 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), mille pidevalt uuenevaid andmetabeleid on võimalik vaadata ka Keskkonnaportaali lehel „Metsainfo hetkeseis“ (vt <https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/mets/metsainfo-hetkeseis>). 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 inventeerimisandmete kehtivuse reeglit. Erandi moodustavad tabelid 1.18.1–1.18.2, kus on arvesse võetud kõiki metsaregistrisse kantud andmeid (olenemata kandmishetkest).

SMI arvutuste metoodika täieneb pidevalt. Võrreldavuse säilimiseks on õige ümber arvutada ka varasemate aastate kohta antud hinnang. Seetõttu võivad väljaandes esitatud varasemate aastate andmed eelnevates aastaraamatutes toodetest erineda. Siinse aastaraamatu SMI-l põhinevad andmed on arvutatud 9. septembri 2024. aasta seisuga.

Varasemates aastaraamatutes kasutati metsa jaotamiseks majandamise võimaluste alusel termineid „range kaitsega mets“, „kaitsemets“, „tulundusmets“ ja „majandatav mets“. Metsakategooriaid seaduste tasandil enam ei kasutata, kuid eri hinnangute andmiseks on asjakohaste andmete esitamine siiski vajalik. Vältimaks kohatist segadust kaitstavate metsamaade pindalast teatamisel erinevate andmeallikate alusel, otsustati alates 2024. aastast metsa majandamise võimalusi kirjeldavat statistikat esitada uute terminitega.

Majanduspiiranguta metsaks (varem „tulundusmets“ või „majandusmets“) loetakse metsa, kus metsa majandamine on lubatud kooskõlas üldiste metsaseaduse nõuetega. Majanduspiiranguga metsaks (varem „kaitsemets“) loetakse metsa, kus majandamistegevus on piiratud, kuid mitte keelatud. Piirangu rangus võib olla väga erinev. Mittemajandatavaks metsaks (varem „range kaitse all olev mets“) loetakse metsamaad, kus kogu majandustegevus on keelatud. Majandatav mets hõlmab kogu metsamaad, kus majandustegevus on lubatud (samaväärne rahvusvaheliselt kasutatavate terminitega „*managed forest*“ või „*forest available for wood supply*“).

Kasutades eespool nimetatud termineid, saab majandatavat metsa defineerida ka kui majanduspiiranguga metsa ja majanduspiiranguta metsa pindala summat või kogu metsamaad, millest on maha arvatud mittemajandatava metsamaa pindala.

2024. aastal arvutati esimest korda SMI üksikpuude mõõtmisandmetele põhinevad kasvava metsa juurdekasvu ja suremuse hinnangud (vt tabel 1.2.11). SMI alalistel tagavaraproovitükkidel mõõdetakse kõiki puid iga viie aasta järel. Mõõtmisandmete põhjal arvutatud puude mahu võrdlemisel on võimalik esitada nii juurdekasvu kui ka suremuse keskmised hinnangud hektari või suuremate metsamaa jaotuste kohta. Ühe aasta hinnangus kajastuvad viie 5-aastase perioodi kordusmõõtmised. Igal 5-aastasel perioodil on võrreldes teiste kaasatud perioodidega erinevad proovitükid. Kogu SMI proovitükkide võrgustik mõõdetakse viie aasta jooksul ja kokku kajastab ühe aasta hinnang 10-aastast kasvuperioodi.

Tabelis 1.2.11 tähistab aasta hinnangus kajastuvat viimast mõõtmisaastat. Tabelites 1.3.1–1.3.4 esitatud puistute tagavara juurdekasvu andmed on arvutatud siiani SMIs kasutatud juurdekasvu mudeli abil, mis põhineb proovitüki enamuspuuliigi kõrgusindeksil, vanusel ja kasvava metsa tagavaral hektari kohta. Tabelis 1.10 on esitatud metsaressursi arvestuse riikliku registri metsainventeerimisandmetel põhinev puistute aastane juurdekasv hektari kohta. Sel juhul on juurdekasvu arvutamise aluseks metsa korraldamise juhendi lisas 12 toodud arvutusreeglid.

Metsaregistril põhinevad kuni kümne aasta vanused tabelite vormis esitatud inventeerimisandmed hõlmavad ligi kolme neljandikku kogu metsamaast. Tabelid on koostatud seisuga 5. veebruar 2024.

Riigimetsa iseloomustamiseks on kasutatud riigimaal tehtud metsainventuuride andmeid. Riigimaa hulka on arvatud nii riigiomand kui ka munitsipaal- ja avalik-õiguslik omand. Kuni kümne aasta

vanused andmed hõlmavad 922 661 ha riigimetsamaad, mis moodustab kogu riigimetsamaast 78%.

Erametsa näitajad põhinevad 794 629 ha inventeeritud metsamaa (69% kogu erametsamaast) kuni kümne aasta vanustel andmetel. Kui jaotada erametsamaa omand juriidiliste ja füüsiliste isikute vahel, katavad kehtivad andmed vastavalt 91% ja 51%.

Metsaregistrisse kantud metsamaa omandivormi määramisel kasutati kuni 2021. aastani inventeerimisandmete registrisse kandmise aegset omandivormi. 2022. aastast alates on metsaregistris võimalik määrata päringu hetkel kehtiv omandivorm. Seetõttu on toimunud oluline muutus 2024. aasta metsaregistri andmetabelites füüsilisest ja juriidilisest isikust erametsaomanike andmetes. Võrreldes 2021. aasta andmetega on juriidilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala oluliselt suurenenud ja füüsilisest isikust erametsaomanike metsamaa pindala vähenenud.

Kui riigimetsi iseloomustavad näitajad võib tõeseks pidada, siis erametsa näitajad annavad usaldusväärsema tulemuse maakonna tasandil – kogu Eestit iseloomustav koondrida ei pruugi olla täiesti objektiivne. Nimelt on maakondade erametsi inventeeritud eri proportsioonis, mistõttu ei kajastu iga maakond vabariigi koondnäitajas oma tegelik osakaalus.

Metsavarude hindamisest Eestis

Eesti Vabariigi 100-aastase ajaloo jooksul on metsa pindala ja puidutagavara hinnatud eri meetodite 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 kubermang) tehti aastail 1896–1904 ja Lõuna-Eestis (Liivimaa kubermang) 1904–1914, kusjuures metsa ja kõlbmatut maad (peamiselt soo) määratleti Põhja- ja Lõuna-Eestis erinevalt. Saaremaal jäi maahindamine enne esimest maailmasõda tegemata ning Petserimaal, mis varem kuulus Pihkva kubermangu koosseisu, kasutati omaette meetodikat, 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, karjamaid, puisniitudel ja tihedais sarapuu- ja valgelepavõsastikes.“

Riigimetsade kohta oli olemas enam-vähem põhjalik ülevaade metsakorralduse andmete näol 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 maa arvati metsaks, kui täius oli vähemalt 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 puidutagavara, sai ta hinnanguliseks Eesti puiduvaruks 108 miljonit tihumeetrit. Tõenäoliselt alahindas see eksperdihinnang oluliselt kasvava metsa puidutagavara.

Põhjalikum sõjajärgne ülevaade Eesti metsade ja metsanduse kohta 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 liigilise ja vanuselise jagunemise kohta.

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 punase joone taha ka okaspuumetsi. Seetõttu oli korraldatud metsamaa pindala tegelikust metsamaa pindalast väiksem.

Eesti Vabariigi iseseisvumise 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 kasvanud 48,1%-ni. Võrreldes 1988. aastaga oli metsamaa pindala 271 300 hektarit suurem, kuid reaalselt lisandus vaadeldaval ajavahemikul metsamaad märksa vähem. Vähemalt pool sellest vahest on objektiivsema meetodi alusel tehtud korrektsioon: arvele võeti ka varem metsakorraldusest välja jäänud metsaalad. Veel suurema tõusu tegi läbi metsa puidutagavara hinnang. Peale metsa pindala suurenemise andis sellesse olulise panuse SMI tagavara arvutamise meetoodika.

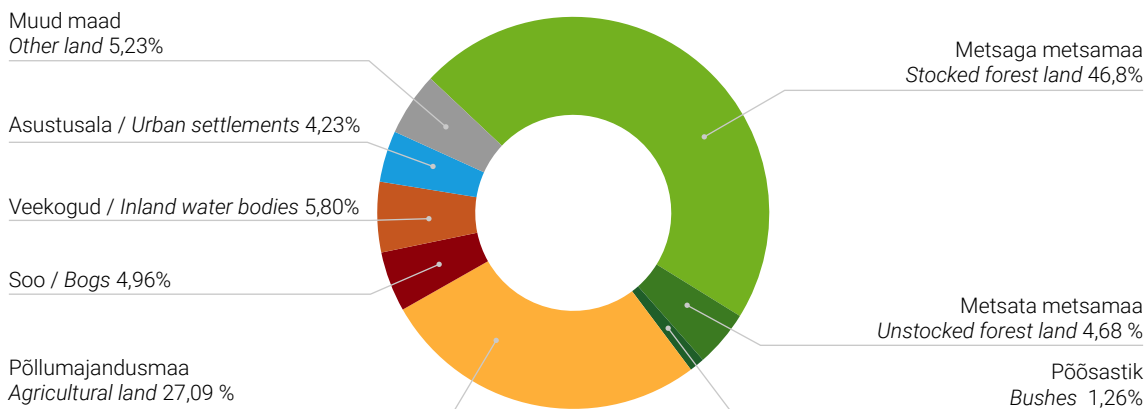
Metsakorraldus toetub silmamõõdulisele hindamisele. SMI puhul arvutatakse puidutagavara hinnangud proovitükkidel kasvavate puude mõõtmisandmete põhjal. Sealjuures mõõdetakse kõigil puudel tüve läbimõõtu 1,3 meetri kõrguselt ning mudelpuudel leitakse ka puu kõrgus ja vanus. Praktika näitab, et SMI mõõtmistulemuste alusel saadakse võrreldes tavametsakorraldusega 15–20% kõrgemad tagavarahinnangud.

1.1.1. Eesti üldpindala jaotus maakateooriate järgi**1.1.1. Total area of Estonia by land categories**

Maakateooria	Eesti pindala ¹ Total area		Riigimetsakonnad ² State forest		Teised valdajad Other owners		Eesti pindala ³ Total area		Land category
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Metsamaa	2 334,2	53,7	1 070,7	75,3	1 263,4	40,6	2 334,2	51,5	Forest land
sh metsaga	2 122,1	48,8	988,8	69,5	1 133,3	36,4	2 122,1	46,8	of which stocked
metsata	212,1	4,9	82,0	5,8	130,1	4,2	212,1	4,7	unstocked
Põõsastik	57,0	1,3	9,9	0,7	47,1	1,5	57,0	1,3	Bushes
Põllumajandusmaa	1 225,9	28,2	35,1	2,5	1 190,8	38,3	1 225,9	27,0	Agricultural land
Soo	225,1	5,2	206,5	14,5	18,6	0,6	225,1	5,0	Bogs
Siseveed ¹	75,9	1,7	33,3	2,3	42,6	1,4	75,9	1,7	Inland water bodies
Muud veekogud					187,1	6,0	187,1	4,1	Other water bodies
Asustusala	191,9	4,4	0,9	0,1	191,0	6,1	191,9	4,2	Urban settlements
Teed	67,8	1,6	11,7	0,8	56,2	1,8	67,8	1,5	Roads
Trassid	77,5	1,8	34,4	2,4	43,2	1,4	77,5	1,7	Tracks
Karjäärid	35,7	0,8	0,7	0,0	35,0	1,1	35,7	0,8	Mineral extraction sites
Muud maad	56,0	1,3	18,8	1,3	37,1	1,2	56,0	1,2	Other land
Kokku	4 347,0	100	1 422,0	100	3 112,1	100	4 534,1	100	Total

¹ Ilma Peipsi, Pihkva, Lämmi-, Võrtsjärve, Narva jõe ja Kulje lahe pindalata*Lake Peipsi, Pihkva, Võrtsjärve, Lämmijärv, river Narva and Kulje bay not included**² Riigimetsa Majandamise Keskuse (RMK) haldusala / Managed by State Forest Management Centre³ Kogu Eesti pindala / Total area of Estonia

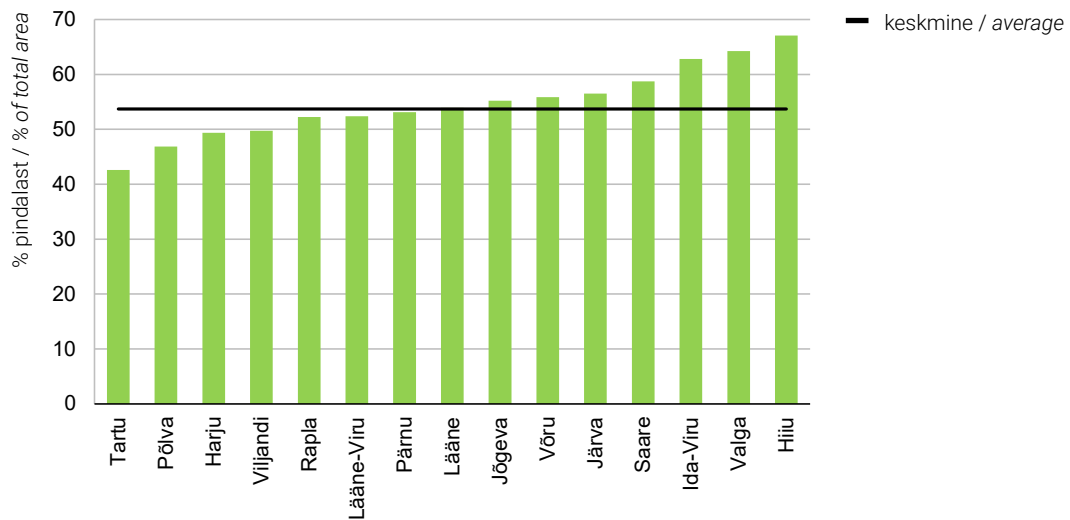
Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 m³	%	m³/ha
Harju	432,8	10,0	213,7	9,2	49,4	40 956	9,0	191,7
Hiiu	103,3	2,4	69,3	3,0	67,1	14 527	3,2	209,7
Ida-Viru	297,2	6,8	186,7	8,0	62,8	35 115	7,7	188,1
Jõgeva	254,5	5,9	140,6	6,0	55,2	26 493	5,8	188,5
Järva	267,4	6,2	151,1	6,5	56,5	28 447	6,3	188,2
Lääne	181,6	4,2	97,9	4,2	53,9	17 019	3,8	173,8
Lääne-Viru	369,5	8,5	193,6	8,3	52,4	37 053	8,2	191,4
Põlva	182,3	4,2	85,4	3,7	46,8	17 447	3,8	204,2
Pärnu	542,0	12,5	287,9	12,3	53,1	56 627	12,5	196,7
Rapla	276,5	6,4	144,5	6,2	52,3	26 345	5,8	182,3
Saare	293,9	6,8	172,6	7,4	58,7	32 423	7,1	187,8
Tartu	335,0	7,7	142,7	6,1	42,6	29 229	6,4	204,8
Valga	191,7	4,4	123,2	5,3	64,2	26 376	5,8	214,2
Viljandi	342,0	7,9	170,2	7,3	49,8	32 354	7,1	190,1
Võru	277,3	6,4	154,9	6,6	55,9	33 364	7,4	215,4
Kokku / Total	4 347,0	100	2 334,2	100	53,7	453 777	100	194,4

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 enamuspoolselt omandikategooriate järgi

1.2.1. Distribution of 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 m³	%	m³/ha	
Mänd	696,4	29,8	157 759	34,8	227	<i>Pine</i>
Kuusk	425,0	18,2	84 091	18,5	198	<i>Spruce</i>
Kask	696,8	29,9	119 995	26,4	172	<i>Birch</i>
Haab	152,6	6,5	34 859	7,7	228	<i>Aspen</i>
Sanglepp	97,6	4,2	18 926	4,2	194	<i>Black alder</i>
Hall lepp	229,8	9,8	32 015	7,1	139	<i>Grey alder</i>
Teised	36,1	1,5	6 132	1,4	170	<i>Others</i>
Kokku	2 334,2	100	453 777	100	194	<i>Total</i>
Riigimetskonnad / State forest districts						
Mänd	440,5	41,1	98 864	43,0	224	<i>Pine</i>
Kuusk	218,9	20,4	45 049	19,6	206	<i>Spruce</i>
Kask	283,1	26,4	54 023	23,5	191	<i>Birch</i>
Haab	53,1	5,0	16 670	7,3	314	<i>Aspen</i>
Sanglepp	36,7	3,4	8 150	3,5	222	<i>Black alder</i>
Hall lepp	31,6	3,0	5 691	2,5	180	<i>Grey alder</i>
Teised	6,8	0,6	1 255	0,5	184	<i>Others</i>
Kokku	1 070,7	100	229 702	100	215	<i>Total</i>
Teised valdajad / Other owners						
Mänd	255,9	20,3	58 895	26,3	230	<i>Pine</i>
Kuusk	206,1	16,3	39 042	17,4	189	<i>Spruce</i>
Kask	413,7	32,7	65 972	29,4	159	<i>Birch</i>
Haab	99,5	7,9	18 189	8,1	183	<i>Aspen</i>
Sanglepp	60,9	4,8	10 776	4,8	177	<i>Black alder</i>
Hall lepp	198,1	15,7	26 323	11,7	133	<i>Grey alder</i>
Teised	29,3	2,3	4 878	2,2	167	<i>Others</i>
Kokku	1 263,4	100	224 074	100	177	<i>Total</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.2.2. Majandatava metsamaa pindala ja tagavara enamuspuuliigiti omandikategooriate järgi

1.2.2. Distribution of forest land area and growing stock on forest available for wood supply 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 m³	%	m³/ha	
Mänd	501,3	26,3	110 948	32,1	221	<i>Pine</i>
Kuusk	359,8	18,9	65 629	19,0	182	<i>Spruce</i>
Kask	591,8	31,1	96 847	28,0	164	<i>Birch</i>
Haab	127,3	6,7	24 735	7,2	194	<i>Aspen</i>
Sanglepp	76,7	4,0	13 033	3,8	170	<i>Black alder</i>
Hall lepp	218,0	11,4	29 674	8,6	136	<i>Grey alder</i>
Teised	29,6	1,6	4 614	1,3	156	<i>Others</i>
Kokku	1 904,6	100	345 481	100	181	<i>Total</i>
Riigimetskonnad / State forest districts						
Mänd	266,2	37,7	56 973	41,7	214	<i>Pine</i>
Kuusk	163,2	23,1	29 322	21,5	180	<i>Spruce</i>
Kask	193,6	27,4	33 632	24,6	174	<i>Birch</i>
Haab	34,0	4,8	8 452	6,2	248	<i>Aspen</i>
Sanglepp	21,0	3,0	3 670	2,7	175	<i>Black alder</i>
Hall lepp	24,3	3,4	4 115	3,0	170	<i>Grey alder</i>
Teised	3,5	0,5	517	0,4	146	<i>Others</i>
Kokku	705,7	100	136 682	100	194	<i>Total</i>
Teised valdajad / Other owners						
Mänd	235,1	19,6	53 975	25,9	230	<i>Pine</i>
Kuusk	196,6	16,4	36 307	17,4	185	<i>Spruce</i>
Kask	398,3	33,2	63 215	30,3	159	<i>Birch</i>
Haab	93,2	7,8	16 283	7,8	175	<i>Aspen</i>
Sanglepp	55,8	4,7	9 363	4,5	168	<i>Black alder</i>
Hall lepp	193,7	16,2	25 559	12,2	132	<i>Grey alder</i>
Teised	26,1	2,2	4 097	2,0	157	<i>Others</i>
Kokku	1 198,9	100	208 799	100	174	<i>Total</i>

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

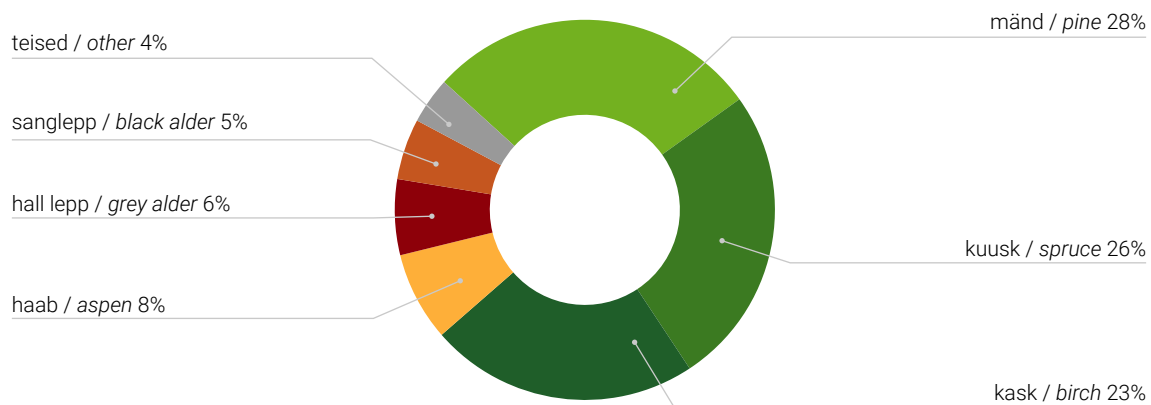
1.2.3. Puuliikide tagavara metsamaal**1.2.3. Volume of tree species on forest land**

Puuliik	Tagavara / Growing stock				Tree species
	Metsamaa kokku Forest land total		Majandatav metsamaa Forest available for wood supply		
	1000 m³	%	1000 m³	%	
Mänd	128 780	28,4	90 105	26,1	Pine
Kuusk	116 109	25,6	87 552	25,3	Spruce
Teised okaspuud	326	0,1	269	0,1	Other conifers
Kask	103 806	22,9	83 846	24,3	Birch
Haab	34 412	7,6	25 245	7,3	Aspen
Hall lepp	29 221	6,4	27 000	7,8	Grey alder
Sanglepp	23 523	5,2	17 220	5,0	Black alder
Rommelgas	4 854	1,1	4 525	1,3	Goat willow
Tamm	3 322	0,7	2 216	0,6	Oak
Saar	2 486	0,5	2 067	0,6	Ash
Pärn	1 438	0,3	712	0,2	Linden
Vaher	1 887	0,4	1 655	0,5	Maple
Toomingas	1 474	0,3	1 374	0,4	Bird cherry
Jalakas, künnapuu	1 190	0,3	846	0,2	Elm
Teised lehtpuud	951	0,2	851	0,2	Other broadleaved
Kokku (kasvavad puud)	453 776	100	345 481	100	Total (growing trees)
Hektaritagavara m³/ha	194,4		181,4		Volume per ha (m³/ha)
Kuivanud (jalalseisev)	15 504	3,2	10 645	2,9	Standing dead trees
Hektaritagavara m³/ha	6,6		5,6		Volume per ha (m³/ha)
Murdunud ja lamapuud	21 404	4,4	15 162	4,1	Broken and fallen trees
Hektaritagavara m³/ha	9,2		8,0		Volume per ha (m³/ha)
Kokku (surnud puit)	36 908	7,5	25 807	7,0	Total (dead trees)
Hektaritagavara m³/ha	15,8		13,5		Volume per ha (m³/ha)
Kokku (kasvavad ja surnud puud)	490 685	100,0	371 287	100,0	Total (living and dead trees)
Hektaritagavara m³/ha	210,2		194,9		Volume per ha (m³/ha)
Notid ja tüükad*	6 362		4 351		Snags and notches*
Hektaritagavara m³/ha	2,7		2,3		Volume per ha (m³/ha)

* Puidulise tarbeväärtuseta erinevas lagunemisastmes tüükad või lamapuit

Snags and notches - rotting standing snags and lying logs which have lost the commercial quality of wood

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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

Arenguklass Development class	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	%
Lage ala Treeless area	14,8	2,1	16,1	3,8	33,2	4,8	4,3	2,8	4,9	5,0	7,6	3,1	0,9	2,5	81,7	3,5
Selguetala ala Under regeneration	30,6	4,4	50,7	11,9	25,3	3,6	10,6	6,9	5,0	5,1	6,6	3,6	1,6	4,3	130,4	5,6
Noorendik Young forest	35,6	5,1	47,6	11,2	92,2	13,2	39,6	26,0	18,0	18,5	64,7	28,1	3,8	10,4	301,5	12,9
Latimets Pole stand	39,6	5,7	28,7	6,7	63,5	9,1	12,9	8,5	9,0	9,2			2,1	5,9	155,8	6,7
Keskealine mets Middle-aged stand	309,1	44,4	139,2	32,8	207,9	29,8	8,0	5,3	18,6	19,0	27,0	12,3	13,1	36,4	722,8	31,0
Valmiv mets Premature stand	81,8	11,7	38,4	9,0	81,3	11,7	6,5	4,3	11,2	11,5	33,5	13,8	6,4	17,9	259,1	11,1
Küps mets Mature stand	185,0	26,6	104,4	24,6	193,4	27,8	70,6	46,3	31,0	31,7	90,4	39,1	8,2	22,6	682,9	29,3
Kokku / Total	696,4	100	425,0	100	696,8	100	152,6	100	97,6	100	229,8	100	36,1	100	2 334,2	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.2.5. Majandatava metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspuliigi järgi**1.2.5. Distribution of forest land available for wood supply by development classes and dominant tree species**

Arenguklass Development class	Enamuspuliik / 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	13,8	2,8	14,7	4,1	31,8	5,4	4,2	3,3	4,7	6,1	7,6	3,3	0,9	3,1	77,7	4.1
Selgujeta ala Under regeneration	27,7	5,5	50,0	13,9	23,3	3,9	9,8	7,7	5,0	6,5	6,5	3,7	1,6	5,3	123,8	6.5
Noorendik Young forest	30,2	6,0	45,3	12,6	86,9	14,7	37,6	29,6	17,1	22,3	63,7	29,2	3,4	11,6	284,2	14.9
Latimets Pole stand	32,0	6,4	26,6	7,4	57,2	9,7	12,0	9,4	8,0	10,4			2,0	6,7	137,7	7.2
Keskealine mets Middle-aged stand	236,7	47,2	120,9	33,6	183,8	31,1	7,5	5,9	15,0	19,5	25,8	12,4	10,3	34,8	600,1	31.5
Valmiv mets Premature stand	61,1	12,2	30,7	8,5	69,7	11,8	6,0	4,7	7,6	9,9	32,1	14,0	5,5	18,6	212,8	11.2
Küps mets Mature stand	99,7	19,9	71,6	19,9	139,2	23,5	50,1	39,4	19,4	25,3	82,3	37,4	5,9	20,0	468,2	24.6
Kokku / Total	501,3	100	359,8	100	591,8	100	127,3	100	76,7	100	218,0	100	29,6	100	1 904,6	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.2.6. Metsamaa hektaritagavara arenguklassides ja enamuspuliigi järgi**1.2.6. Average volume per ha in forest land by development classes and dominant tree species**

Arenguklass Development class	Enamuspuliik / Dominant tree species							
	Mänd Pine	Kuusk Spruce	Kask Birch	Haab Aspen	Sanglepp Black alder	Hall lepp Grey alder	Teised Others	Keskmine Average
	m³/ha							
Lage ala* Treeless area		0	0	0	0	0	0	0
Selgujeta ala* Under regeneration		0	1	1	1	1	0	1
Noorendik Young forest		12	21	15	23	16	25	19
Latimets Pole stand		66	98	92	133	105	93	91
Keskealine mets Middle-aged stand		225	237	180	168	235	105	210
Valmiv mets Premature stand		313	298	230	229	280	157	257
Küps mets Mature stand		322	343	293	416	328	246	316
Keskmine / Average		227	198	172	228	194	139	194

* Ei sisalda seemne- ja säilikpuid / Does not include seed trees and retention trees

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.2.7. Majandatava metsamaa hektaritagavara arenguklassides enamuspuuliigi järgi
1.2.7. Average volume per ha on forest land available for wood supply by development classes and dominant tree species

Arenguklass Development class	Enamuspuuliik / Dominant tree species							
	Mänd Pine	Kuusk Spruce	Kask Birch	Haab Aspen	Sanglepp Black alder	Hall lepp Grey alder	Teised Others	Keskmine Average
	m ³ /ha							
Lage ala* Treeless area	0	0	0	0	0	0	0	0
Selgujeta ala* Under regeneration	0	1	1	0	1	0	1	1
Noorendik Young forest	12	20	15	23	16	25	14	19
Latimets Pole stand	69	98	91	133	105		96	92
Keskealine mets Middle-aged stand	237	236	181	168	235	106	226	213
Valmiv mets Premature stand	323	298	235	230	279	157	136	256
Küps mets Mature stand	327	341	292	392	323	246	219	310
Keskmine / Average	221	182	164	194	170	136	156	181

* Ei sisalda seemne- ja säilikipuid / Does not include seed trees and retention trees

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.2.8. Metsamaa üldistatud metsatüpoloogiline jagunemine**1.2.8.** Distribution of forest land area by groups of forest site types

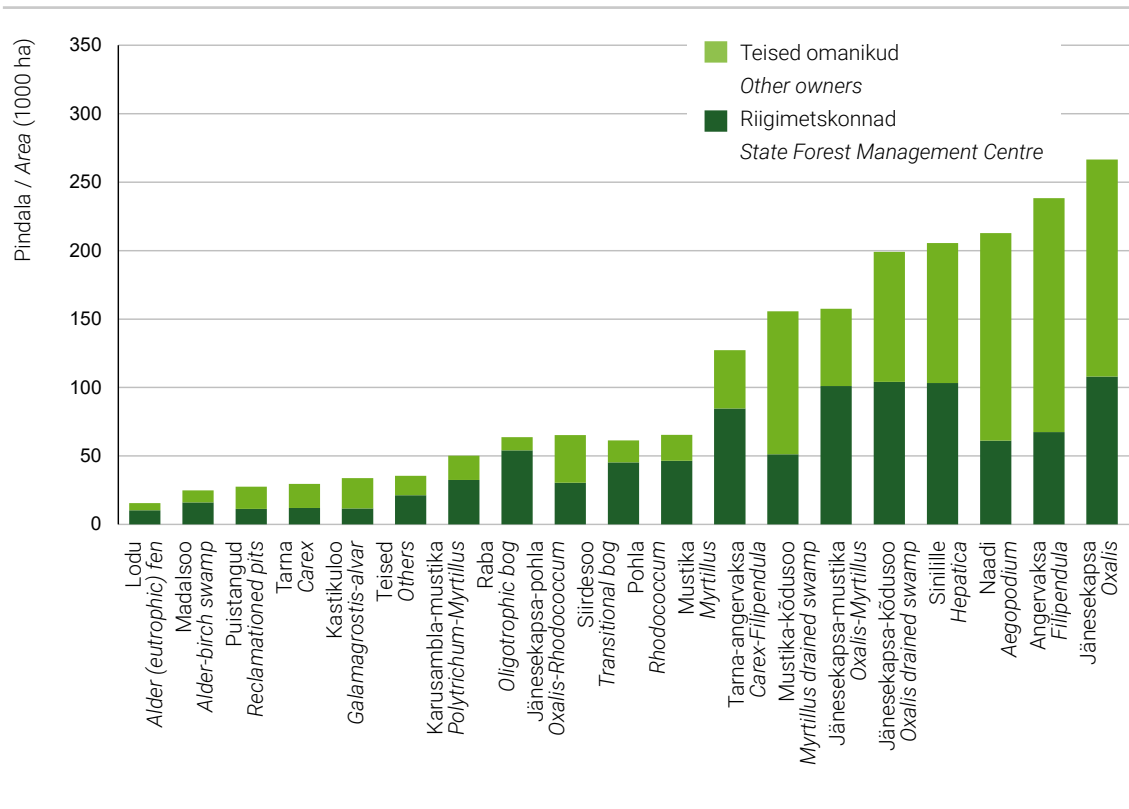
Kasvukohatüübi rühm	Enamuspuuliik / Dominant tree species																Group of forest site types
	Mänd Pine		Kuusk Spruce		Kask Birch		Haab Aspen		Sanglepp Black alder		Hall lepp Grey alder		Teised Others		Kokku Total		
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Loometsad	26,9	3,9	4,3	1,0	3,4	0,5	0,2	0,1			1,0	0,4	2,2	6,1	37,9	1,6	Alvar forest
Nõmmemetsad	7,4	1,1	0,2	0,0	0,2	0,0									7,7	0,3	Heath forest
Palumetsad	271,1	38,9	113,9	26,8	94,8	13,6	20,2	13,3	2,5	2,6	3,1	1,3	1,4	4,0	507,1	21,7	Mesotrophic forest
Laanemetsad	69,8	10,0	166,9	39,3	126,5	18,1	55,8	36,6	1,7	1,8	71,4	31,1	19,6	54,2	511,6	21,9	Mesoeutrophic forest
Salumetsad	1,2	0,2	32,1	7,5	56,5	8,1	38,9	25,5	6,2	6,3	100,1	43,6	7,5	20,8	242,5	10,4	Nemoral forest
Soovikumetsad	49,3	7,1	55,6	13,1	203,0	29,1	34,1	22,3	66,7	68,3	47,0	20,4	3,1	8,5	458,8	19,7	Herb-rich forest on gley soil
Rabastuvad metsad	11,2	1,6	0,8	0,2	0,6	0,1									12,6	0,5	Sphagnum paludified forest
Kõdusoometsad	128,7	18,5	49,0	11,5	167,0	24,0	2,7	1,8	11,2	11,4	4,2	1,8	0,4	1,0	363,1	15,6	Drained peatland forest
Soometsad	116,1	16,7	2,0	0,5	38,0	5,5			9,2	9,5					165,3	7,1	Swamp forest
Puistangute metsad	14,6	2,1	0,3	0,1	6,8	1,0	0,7	0,5	0,1	0,1	3,0	1,3	1,9	5,3	27,5	1,2	Forest on reclamationed pits
Kokku	696,3	100	425,0	100	696,8	100	152,6	100	97,6	100	229,8	100	36,1	100	2334,2	100	Total

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.2.9. Metsamaa tüpoloogiline jagunemine (kasvukohatüübid)**1.2.9. Distribution of forest land by forest site types**

Kasvukohatüüp	Lühend Abbreviation	Kokku Total		Riigimetskonnad State forest		Teised valdajad Other owners		Forest site type
		1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Kastikuloo	KL	33,8	1,4	11,7	1,1	22,1	1,8	<i>Galamagrostis-alvar</i>
Leesikaloo	LL	1,5	0,1	0,6	0,1	0,9	0,1	<i>Arctostaphylos-alvar</i>
Lubikaloo	LU	2,5	0,1	1,0	0,1	1,5	0,1	<i>Sesleria-alvar</i>
Kanarbiku	KN	3,4	0,1	2,2	0,2	1,1	0,1	<i>Calluna</i>
Sambliku	SM	4,3	0,2	3,9	0,4	0,4	0,0	<i>Cladonia</i>
Jänesekapsa-mustika	JM	199,1	8,5	104,2	9,7	95,0	7,5	<i>Oxalis-Myrtillus</i>
Jänesekapsa-pohla	JP	65,2	2,8	30,4	2,8	34,8	2,8	<i>Oxalis-Rhodococcum</i>
Karusambla-mustika	KM	50,1	2,1	32,5	3,0	17,6	1,4	<i>Polytrichum-Myrtillus</i>
Mustika	MS	127,2	5,5	84,6	7,9	42,6	3,4	<i>Myrtillus</i>
Pohla	PH	65,4	2,8	46,5	4,3	18,9	1,5	<i>Rhodococcum</i>
Jänesekapsa	JK	298,7	12,8	98,3	9,2	200,4	15,9	<i>Oxalis</i>
Sinilille	SL	212,9	9,1	61,1	5,7	151,7	12,0	<i>Hepatica</i>
Naadi	ND	238,4	10,2	67,5	6,3	170,9	13,5	<i>Aegopodium</i>
Sõnajala	SJ	4,2	0,2	2,1	0,2	2,1	0,2	<i>Dryopteris</i>
Angervaksa	AN	266,6	11,4	108,1	10,1	158,6	12,6	<i>Filipendula</i>
Osja	OS	6,9	0,3	3,1	0,3	3,8	0,3	<i>Equisetum</i>
Tarna-angervaksa	TA	155,7	6,7	51,3	4,8	104,5	8,3	<i>Carex-Filipendula</i>
Tarna	TR	29,6	1,3	11,9	1,1	17,6	1,4	<i>Carex</i>
Karusambla	KR	6,1	0,3	3,8	0,4	2,3	0,2	<i>Polytrichum</i>
Sinika	SN	6,5	0,3	4,5	0,4	2,0	0,2	<i>Vaccinium</i>
Jänesekapsa-kõdusoo	JO	205,5	8,8	103,3	9,6	102,2	8,1	<i>Oxalis drained swamp</i>
Mustika-kõdusoo	MO	157,6	6,8	101,0	9,4	56,6	4,5	<i>Myrtillus drained swamp</i>
Lodu	LD	15,5	0,7	10,3	1,0	5,2	0,4	<i>Alder (eutrophic) fen</i>
Madalsoo	MD	24,8	1,1	16,1	1,5	8,7	0,7	<i>Alder-birch swamp</i>
Raba	RB	63,7	2,7	54,1	5,0	9,7	0,8	<i>Oligotrophic bog</i>
Siirdesoo	SS	61,3	2,6	45,3	4,2	16,0	1,3	<i>Transitional bog</i>
Puistangud	PU	27,5	1,2	11,3	1,1	16,2	1,3	<i>Reclamationed pits</i>
Kokku		2 334,2	100	1 070,7	100	1 263,4	100	Total

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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

Kasvukohatüübi rühm	Kokku / Total				Riigimetskonnad / State forest				Teised valdajad / Other owners			
	Kuivanud puud Standing deadwood		Murdunud ja lamapuit Lying deadwood		Kuivanud puud Standing deadwood		Murdunud ja lamapuit Lying deadwood		Kuivanud puud Standing deadwood		Murdunud ja lamapuit Lying deadwood	
	1000 m³	%	1000 m³	%	1000 m³	%	1000 m³	%	1000 m³	%	1000 m³	%
Mänd / Pine	4 718	30,4	3 475	16,2	2 823	33,2	1 985	18,1	1 895	27,1	1 489	14,3
Kuusk / Spruce	5 475	35,3	6 412	30,0	3 430	40,3	3 714	33,8	2 045	29,2	2 699	25,9
Kask / Birch	1 948	12,6	3 987	18,6	1 131	13,3	2 287	20,8	817	11,7	1 700	16,3
Haab / Aspen	567	3,7	1 530	7,1	296	3,5	993	9,1	271	3,9	537	5,1
Sanglepp / Black alder	381	2,5	541	2,5	165	1,9	310	2,8	216	3,1	231	2,2
Hall lepp / Grey alder	1 304	8,4	2 363	11,0	357	4,2	591	5,4	947	13,5	1 772	17,0
Teised / Others	1 111	7,2	3 097	14,5	310	3,6	1 091	9,9	801	11,5	2 006	19,2
Kokku / Total	15 504	100,0	21 404	100,0	8 512	100,0	10 971	100,0	6 992	100,0	10 433	100,0
Volume per ha (m³/ha)	6,6		9,2		7,9		10,2		5,5		8,3	

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.2.11. Juurdekasv ja suremus hektari kohta metsamaal**1.2.11. Increment and mortality per hectare on forest land**

Aasta Year*	Hektari juurdekasv ja suremus Increment and mortality per hectare (m³/ha/a, m³/ha/year)								
	Kogu metsamaa Total forest land			Majandatav metsamaa Forest available for wood supply			Mittemajandatav metsamaa Forest not available for wood supply		
	Kogu** GAI	Suremus Mortality	Neto*** NAI	Kogu** GAI	Suremus Mortality	Neto*** NAI	Kogu** GAI	Suremus Mortality	Neto*** NAI
2023	5,8	1,9	3,9	6,0	1,8	4,3	4,8	2,3	2,4
2022	5,8	1,8	3,9	6,1	1,8	4,2	4,7	2,0	2,6
2021	5,8	1,7	4,1	6,1	1,6	4,5	4,6	2,1	2,5
2020	6,2	1,8	4,5	6,5	1,7	4,8	5,0	2,1	2,9
2019	6,6	1,8	4,8	7,0	1,8	5,2	5,3	2,1	3,2
2018	7,2	1,8	5,3	7,4	1,8	5,6	5,9	1,9	3,9
2017	7,5	1,9	5,6	7,8	1,9	5,9	6,2	1,9	4,3
2016	7,7	1,9	5,8	7,9	2,0	6,0	6,4	1,9	4,5
2015	7,6	2,0	5,6	7,9	2,0	5,9	6,0	2,2	3,9
2014	7,3	2,0	5,4	7,6	2,0	5,6	5,7	2,0	3,6
2013	7,1	2,0	5,2	7,4	1,9	5,4	5,4	2,2	3,2
2012	7,0	2,0	5,1	7,2	1,9	5,3	5,5	2,3	3,1
2011	7,1	1,9	5,2	7,3	1,9	5,4	5,6	2,2	3,4
2010	7,3	1,9	5,4	7,4	1,8	5,6	5,8	2,2	3,7
2009	7,5	1,9	5,6	7,7	1,8	5,8	6,2	2,4	3,8
2008	7,5	1,9	5,7	7,6	1,8	5,8	6,4	2,2	4,2
2007	7,5	1,9	5,6	7,6	1,8	5,8	6,5	2,2	4,3
2006	7,4	1,9	5,5	7,5	1,9	5,7	6,3	2,3	4,1
2005	7,3	1,9	5,3	7,4	1,9	5,5	6,4	2,0	4,4
2004	7,3	1,7	5,6	7,4	1,8	5,6	6,8	2,0	4,8

* Aasta hinnang on arvutatud viie 5-aastase SMI perioodi keskmise alusel (st ühe aasta hinnang hõlmab kokku 10 aastat).
Aastaarv tabelis näitab perioodi viimast aastat.

Yearly estimate based on the average of five 5-year periods i.e. estimate for one year is based on data for 10-year period.
Year in the table indicates the last year of the period.

** Kogujuurdekasv, GAI – gross annual increment

*** Netojuurdekasv, NAI – net annual increment

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.3. Puistute takseernäitajad

1.3. Main characteristics of stands

1.3.1. Puistute takseernäitajad enamuspüüliigiti

1.3.1. Characteristics of stands by dominant tree species

Enamuspüüliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Juurdekasv Annual increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv Incre- ment	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m³	%	1000 m³/a	%	m³/ha	m³/ha/a	years	
Mänd	651,0	30,7	157 747	34,8	4 166	26,9	242	6,4	78	Pine
Kuusk	358,3	16,9	84 046	18,5	3 408	22,0	235	9,5	53	Spruce
Kask	638,3	30,1	119 975	26,4	4 157	26,9	188	6,5	47	Birch
Haab	137,7	6,5	34 848	7,7	1 411	9,1	253	10,3	41	Aspen
Sanglepp	87,8	4,1	18 921	4,2	688	4,4	216	7,8	44	Black alder
Hall lepp	215,5	10,2	32 012	7,1	1 444	9,3	149	6,7	26	Grey alder
Teised	33,6	1,6	6 131	1,4	192	1,2	182	5,7	53	Others
Kokku/keskmine	2 122,1	100	453 680	100	15 466	100	214	7,3	55	Total/Average
Riigimetskonnad / State forest districts										
Mänd	414,2	41,9	98 858	43,0	2 553	35,0	239	6,2	81	Pine
Kuusk	190,9	19,3	45 027	19,6	1 840	25,3	236	9,6	53	Spruce
Kask	265,0	26,8	54 017	23,5	1 764	24,2	204	6,7	51	Birch
Haab	47,9	4,8	16 663	7,3	589	8,1	348	12,3	53	Aspen
Sanglepp	33,7	3,4	8 150	3,5	285	3,9	241	8,4	49	Black alder
Hall lepp	30,4	3,1	5 690	2,5	219	3,0	187	7,2	32	Grey alder
Teised	6,7	0,7	1 255	0,5	37	0,5	188	5,5	55	Others
Kokku/keskmine	988,8	100	229 660	100	7 286	100	232	7,4	64	Total/Average
Teised valdajad / Other owners										
Mänd	236,8	20,9	58 890	26,3	1 613	19,7	249	6,8	72	Pine
Kuusk	167,4	14,8	39 019	17,4	1 568	19,2	233	9,4	52	Spruce
Kask	373,3	32,9	65 958	29,4	2 392	29,2	177	6,4	44	Birch
Haab	89,7	7,9	18 185	8,1	823	10,1	203	9,2	35	Aspen
Sanglepp	54,0	4,8	10 772	4,8	403	4,9	199	7,5	41	Black alder
Hall lepp	185,2	16,3	26 321	11,7	1 225	15,0	142	6,6	25	Grey alder
Teised	26,9	2,4	4 876	2,2	156	1,9	181	5,8	52	Others
Kokku/keskmine	1 133,3	100	224 020	100	8 180	100	198	7,2	47	Total/Average

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.3.2. Puistute takseernäitajad mittemajandatavates metsades enamuspuliigiti
1.3.2. Characteristics of stands in forest not available for wood supply by dominant tree species

Enamus- puuliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Juurdekasv Annual increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv Incre- ment	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m³	%	1000 m³/a	%	m³/ha	m³/ha/a	years	
Mänd	191,2	45,6	46 810	43,2	1 034	36,4	245	5,4	96	Pine
Kuusk	63,1	15,1	18 461	17,0	588	20,7	293	9,3	74	Spruce
Kask	101,5	24,2	23 144	21,4	621	21,9	228	6,1	63	Birch
Haab	24,4	5,8	10 118	9,3	308	10,9	415	12,6	65	Aspen
Sanglepp	20,7	4,9	5 894	5,4	171	6,0	285	8,3	62	Black alder
Hall lepp	11,6	2,8	2 340	2,2	83	2,9	201	7,1	36	Grey alder
Teised	6,5	1,5	1 518	1,4	34	1,2	235	5,3	82	Others
Kokku/keskmine	419,0	100	108 284	100	2 841	100	258	6,8	79	Total/Average
Riigimetskonnad / State forest districts										
Mänd	170,9	47,8	41 890	45,0	928	38,2	245	5,4	96	Pine
Kuusk	54,0	15,1	15 726	16,9	507	20,9	291	9,4	74	Spruce
Kask	87,6	24,5	20 387	21,9	544	22,4	233	6,2	63	Birch
Haab	18,6	5,2	8 212	8,8	249	10,2	441	13,4	67	Aspen
Sanglepp	15,7	4,4	4 480	4,8	131	5,4	285	8,3	62	Black alder
Hall lepp	7,4	2,1	1 576	1,7	55	2,2	214	7,4	38	Grey alder
Teised	3,3	0,9	738	0,8	19	0,8	225	5,7	72	Others
Kokku/keskmine	357,4	100	93 010	100	2 430	100	260	6,8	80	Total/Average
Teised valdajad / Other owners										
Mänd	20,3	32,9	4 920	32,2	106	25,9	243	5,2	93	Pine
Kuusk	9,1	14,8	2 735	17,9	82	19,9	300	8,9	77	Spruce
Kask	14,0	22,7	2 757	18,0	78	18,9	197	5,6	58	Birch
Haab	5,8	9,4	1 905	12,5	60	14,6	329	10,3	59	Aspen
Sanglepp	4,9	8,0	1 413	9,3	41	9,9	286	8,2	60	Black alder
Hall lepp	4,2	6,9	764	5,0	29	7,0	180	6,7	34	Grey alder
Teised	3,2	5,2	780	5,1	15	3,8	245	4,9	91	Others
Kokku/keskmine	61,5	100	15 275	100	410	100	248	6,7	72	Total/Average

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.3.3. Puistute takseernäitajad majanduspiirangutega metsades enamuspuuliigiti**1.3.3.** Characteristics of stands in protection forests by dominant tree species

Enamus- puuliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Juurdekasv Annual increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv Incre- ment	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m ³	%	1000 m ³ /a	%	m ³ /ha	m ³ /ha/a	years	
Mänd	107,7	37,6	26 454	40,5	707	33,7	246	6,6	76	Pine
Kuusk	38,7	13,5	9 969	15,3	380	18,1	257	9,8	56	Spruce
Kask	78,6	27,4	15 616	23,9	528	25,2	199	6,7	48	Birch
Haab	11,6	4,0	3 432	5,3	124	5,9	297	10,7	47	Aspen
Sanglepp	13,8	4,8	3 373	5,2	113	5,4	245	8,2	49	Black alder
Hall lepp	31,4	11,0	5 510	8,4	213	10,2	175	6,8	31	Grey alder
Teised	4,9	1,7	988	1,5	31	1,5	203	6,5	45	Others
Kokku/keskmine	286,6	100	65 343	100	2 097	100	228	7,3	58	Total/Average
Riigimetskonnad / State forest districts										
Mänd	67,7	51,4	16 389	55,2	429	46,2	242	6,3	79	Pine
Kuusk	17,7	13,5	4 123	13,9	171	18,4	233	9,6	51	Spruce
Kask	32,8	24,9	5 992	20,2	212	22,8	183	6,5	47	Birch
Haab	4,0	3,1	1 470	5,0	50	5,3	363	12,3	56	Aspen
Sanglepp	3,9	2,9	793	2,7	31	3,4	206	8,1	42	Black alder
Hall lepp	4,5	3,4	732	2,5	30	3,2	161	6,6	28	Grey alder
Teised	1,1	0,8	194	0,7	6	0,6	184	5,5	50	Others
Kokku/keskmine	131,7	100	29 694	100	928	100	226	7,0	63	Total/Average
Teised valdajad / Other owners										
Mänd	40,0	25,8	10 065	28,2	278	23,8	252	7,0	70	Pine
Kuusk	21,0	13,6	5 846	16,4	209	17,9	278	10,0	60	Spruce
Kask	45,8	29,6	9 624	27,0	316	27,0	210	6,9	50	Birch
Haab	7,5	4,9	1 962	5,5	74	6,4	261	9,9	43	Aspen
Sanglepp	9,9	6,4	2 580	7,2	81	7,0	261	8,2	52	Black alder
Hall lepp	26,9	17,4	4 778	13,4	183	15,7	178	6,8	32	Grey alder
Teised	3,8	2,5	793	2,2	26	2,2	208	6,7	44	Others
Kokku/keskmine	154,9	100	35 648	100	1 168	100	230	7,5	53	Total/Average

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.3.4. Puistute takseernäitajad majanduspiiranguteta metsades enamuspuuliigiti**1.3.4. Characteristics of stands in commercial forests by dominant tree species**

Enamus- puuliik	Pindala Area		Tagavara Volume		Juurdekasv Annual increment		Hektari- tagavara Average volume	Juurde- kasv Incre- ment	Vanus Age	Dominant tree species
	1000 ha	%	1000 m ³	%	1000 m ³ /a	%	m ³ /ha	m ³ /ha/a	years	
Mänd	352,1	24,9	84 483	30,2	2 425	23,0	240	6,9	69	Pine
Kuusk	256,4	18,1	55 616	19,9	2 439	23,2	217	9,5	47	Spruce
Kask	458,2	32,3	81 215	29,0	3 007	28,6	177	6,6	43	Birch
Haab	101,7	7,2	21 298	7,6	979	9,3	209	9,6	35	Aspen
Sanglepp	53,3	3,8	9 655	3,4	404	3,8	181	7,6	36	Black alder
Hall lepp	172,4	12,2	24 161	8,6	1 148	10,9	140	6,7	24	Grey alder
Teised	22,3	1,6	3 625	1,3	126	1,2	163	5,7	46	Others
Kokku/keskmine	1 416,5	100	280 053	100	10 528	100	198	7,4	47	Total/Average
Riigimetskonnad / State forest districts										
Mänd	175,6	35,1	40 579	37,9	1 197	30,5	231	6,8	68	Pine
Kuusk	119,2	23,8	25 178	23,5	1 162	29,6	211	9,8	44	Spruce
Kask	144,7	29,0	27 638	25,8	1 009	25,7	191	7,0	45	Birch
Haab	25,3	5,1	6 980	6,5	290	7,4	276	11,5	42	Aspen
Sanglepp	14,2	2,8	2 876	2,7	123	3,1	203	8,7	37	Black alder
Hall lepp	18,4	3,7	3 382	3,2	134	3,4	183	7,3	31	Grey alder
Teised	2,4	0,5	323	0,3	12	0,3	137	5,1	31	Others
Kokku/keskmine	499,7	100	106 955	100	3 927	100	214	7,9	52	Total/Average
Teised valdajad / Other owners										
Mänd	176,6	19,3	43 905	25,4	1 228	18,6	249	7,0	70	Pine
Kuusk	137,3	15,0	30 438	17,6	1 277	19,3	222	9,3	49	Spruce
Kask	313,5	34,2	53 577	31,0	1 999	30,3	171	6,4	42	Birch
Haab	76,4	8,3	14 318	8,3	688	10,4	187	9,0	32	Aspen
Sanglepp	39,2	4,3	6 779	3,9	281	4,3	173	7,2	36	Black alder
Hall lepp	154,0	16,8	20 779	12,0	1 013	15,4	135	6,6	23	Grey alder
Teised	19,9	2,2	3 302	1,9	114	1,7	166	5,7	47	Others
Kokku/keskmine	916,9	100	173 098	100	6 602	100	189	7,2	44	Total/Average

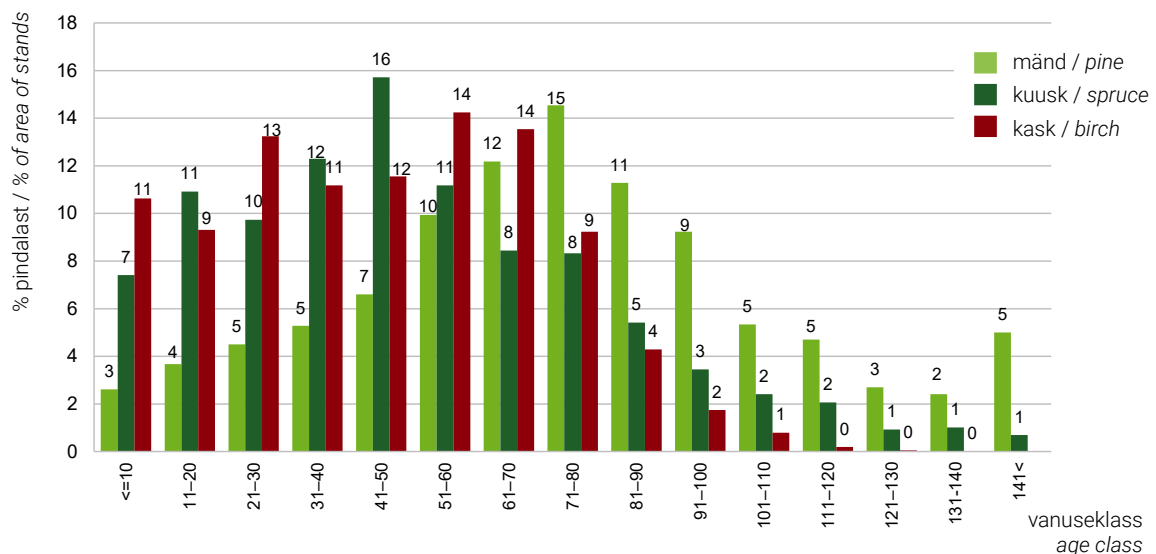
Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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

Vanuse- klass Age class (a, years)	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	%
<= 10	17,0	2,6	26,6	7,4	67,8	10,6	33,1	24,0	16,2	18,5	55,3	25,7	2,7	8,1	218,8	10,3
11–20	23,9	3,7	39,1	10,9	59,4	9,3	20,2	14,7	9,3	10,6	48,2	22,4	4,4	13,0	204,6	9,6
21–30	29,3	4,5	34,9	9,7	84,5	13,2	12,7	9,3	7,1	8,1	37,0	17,2	6,6	19,5	212,1	10,0
31–40	34,4	5,3	44,0	12,3	71,4	11,2	5,6	4,1	7,5	8,6	34,2	15,9	3,9	11,5	201,0	9,5
41–50	43,0	6,6	56,3	15,7	73,8	11,6	8,3	6,0	10,1	11,5	20,3	9,4	2,0	6,0	213,8	10,1
51–60	64,7	9,9	40,0	11,2	90,9	14,2	15,1	11,0	12,4	14,1	14,8	6,9	1,8	5,5	239,7	11,3
61–70	79,3	12,2	30,2	8,4	86,4	13,5	19,1	13,9	10,2	11,6	5,2	2,4	1,9	5,6	232,2	10,9
71–80	94,7	14,5	29,8	8,3	58,9	9,2	12,2	8,8	6,8	7,7	0,3	0,2	2,7	7,9	205,3	9,7
81–90	73,4	11,3	19,4	5,4	27,4	4,3	6,3	4,6	4,9	5,6		0,0	1,6	4,6	133,0	6,3
91–100	60,1	9,2	12,4	3,5	11,1	1,7	2,6	1,9	1,9	2,1	0,2	0,1	2,0	6,0	90,3	4,3
101–110	34,8	5,3	8,6	2,4	5,1	0,8	1,7	1,2	0,8	0,9			2,0	6,0	53,0	2,5
111–120	30,6	4,7	7,4	2,1	1,2	0,2	0,8	0,6	0,2	0,2			1,2	3,7	41,5	2,0
121–130	17,6	2,7	3,3	0,9	0,3	0,1			0,3	0,4			0,5	1,6	22,1	1,0
131–140	15,7	2,4	3,6	1,0	0,0	0,0			0,2	0,2					19,5	0,9
141 <	32,6	5,0	2,5	0,7									0,3	0,9	35,4	1,7
Kokku Total	651,0	100	358,3	100	638,3	100	137,7	100	87,8	100	215,5	100	33,6	100	2 122,1	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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



1.3.6. Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuliigi järgi (10 a vanuseklassid)

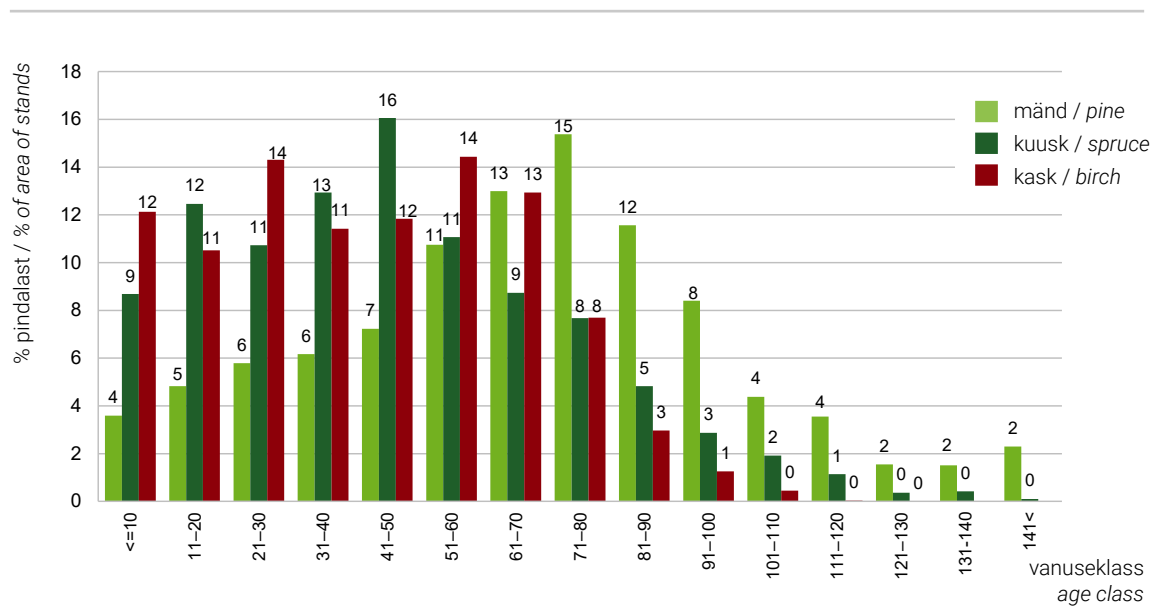
1.3.6. Distribution of stands in forests available for wood supply by age classes and dominant tree species (10 years age classes)

Vanuse- klass Age class (a, years)	Enamuspuliik / 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	16,5	3,6	25,6	8,7	65,1	12,1	31,2	27,5	15,4	23,0	54,4	26,7	2,6	9,4	210,8	12,4
11–20	22,2	4,8	36,8	12,5	56,4	10,5	18,9	16,7	8,3	12,3	46,7	22,9	4,3	15,7	193,5	11,4
21–30	26,6	5,8	31,7	10,7	76,8	14,3	11,8	10,4	6,6	9,9	34,7	17,0	6,1	22,4	194,4	11,4
31–40	28,3	6,2	38,2	12,9	61,3	11,4	5,3	4,7	5,6	8,4	31,7	15,6	3,9	14,3	174,4	10,2
41–50	33,2	7,2	47,4	16,1	63,6	11,8	7,2	6,3	7,5	11,2	18,0	8,8	1,9	6,9	178,7	10,5
51–60	49,4	10,8	32,7	11,1	77,5	14,4	12,5	11,1	8,6	12,8	13,5	6,6	1,4	5,0	195,6	11,5
61–70	59,8	13,0	25,8	8,7	69,5	12,9	13,2	11,7	6,6	9,8	4,4	2,1	1,2	4,6	180,4	10,6
71–80	70,7	15,4	22,7	7,7	41,3	7,7	7,4	6,6	4,7	7,0	0,3	0,2	1,4	5,2	148,5	8,7
81–90	53,2	11,6	14,2	4,8	16,0	3,0	3,1	2,7	2,7	3,9		0,0	0,8	2,9	89,9	5,3
91–100	38,6	8,4	8,5	2,9	6,7	1,3	1,3	1,2	0,8	1,2	0,2	0,1	1,6	5,7	57,7	3,4
101–110	20,2	4,4	5,7	1,9	2,4	0,4	0,8	0,7	0,2	0,2			0,9	3,4	30,1	1,8
111–120	16,3	3,6	3,4	1,1	0,2	0,0	0,5	0,4	0,0	0,1			0,8	2,9	21,1	1,2
121–130	7,2	1,6	1,1	0,4	0,0	0,0							0,2	0,6	8,4	0,5
131–140	7,0	1,5	1,2	0,4					0,2	0,2					8,4	0,5
141 <	10,6	2,3	0,3	0,1									0,3	1,1	11,2	0,7
Kokku Total	459,8	100	295,2	100	536,8	100	113,3	100	67,1	100	203,9	100	27,2	100	1 703,1	100

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

Joonis 1.3.6.1. Majandatavate puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuliigi järgi

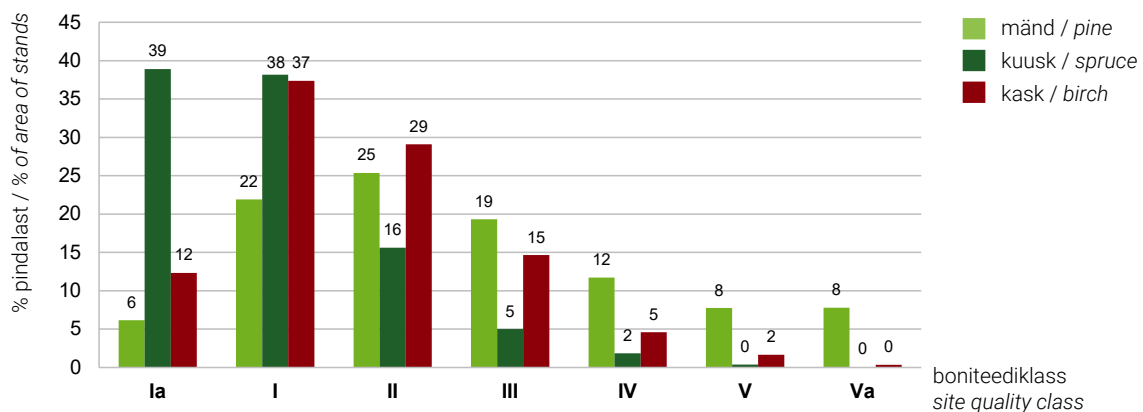
Figure 1.3.6.1. Distribution of stands by age classes and dominant tree species in managed forests



1.3.7. Puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspuliigi järgi**1.3.7.** Distribution of stands by site (quality) classes and dominant tree species

Enamuspuliik 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	40,0	6,1	142,7	21,9	165,1	25,4	125,9	19,3	76,2	11,7	50,4	7,7	50,7	7,8	651,0	30,7
Kuusk / Spruce	139,4	38,9	136,7	38,2	56,0	15,6	17,9	5,0	6,6	1,8	1,4	0,4	0,2	0,1	358,3	16,9
Kask / Birch	78,6	12,3	238,6	37,4	185,7	29,1	93,5	14,6	29,2	4,6	10,5	1,7	2,2	0,3	638,3	30,1
Haab / Aspen	45,1	32,8	69,0	50,1	19,0	13,8	3,7	2,7	0,6	0,5	0,2	0,1		0,0	137,7	6,5
Sanglepp / Black alder	4,2	4,8	37,8	43,1	33,5	38,2	10,2	11,6	1,4	1,6	0,5	0,5	0,2	0,2	87,8	4,1
Hall lepp / Grey alder	16,9	7,9	129,4	60,1	56,9	26,4	10,2	4,7	2,0	0,9	0,2	0,1		0,0	215,5	10,2
Teised / Others	5,0	14,9	12,0	35,6	7,9	23,4	5,9	17,7	2,4	7,1	0,5	1,4		0,0	33,6	1,6
Kokku / Total	329,3	15,5	766,2	36,1	524,0	24,7	267,3	12,6	118,5	5,6	63,6	3,0	53,2	2,5	2 122,1	100,0

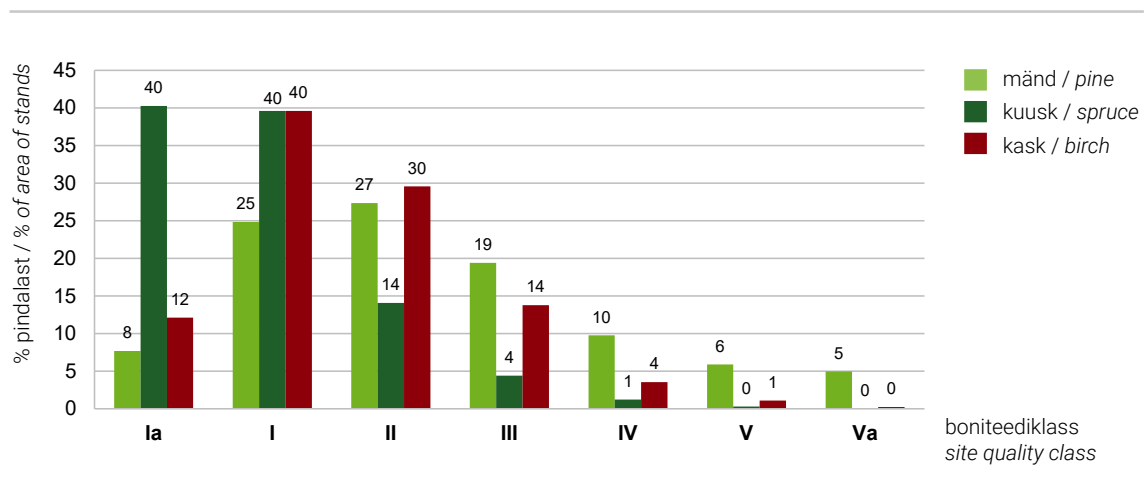
Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 enamuspuuliigi järgi**1.3.8.** Distribution of stands available for wood supply forests by site (quality) classes and dominant tree species

Enamuspuuliik 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	35.4	7.7	114.3	24.9	125.8	27.4	89.2	19.4	44.9	9.8	27.2	5.9	22.9	5.0	459.8	27.0
Kuusk / Spruce	118.8	40.3	116.9	39.6	41.6	14.1	13.1	4.4	3.6	1.2	0.9	0.3	0.2	0.1	295.2	17.3
Kask / Birch	65.1	12.1	212.5	39.6	158.8	29.6	74.0	13.8	19.1	3.6	6.0	1.1	1.2	0.2	536.8	31.5
Haab / Aspen	33.5	29.6	60.0	53.0	16.0	14.2	3.1	2.8	0.5	0.4	0.2	0.1		0.0	113.3	6.7
Sanglepp / Black alder	3.4	5.1	29.3	43.7	25.5	38.0	7.9	11.8	1.0	1.4		0.0		0.0	67.1	3.9
Hall lepp / Grey alder	16.6	8.2	124.1	60.9	52.0	25.5	9.3	4.6	1.6	0.8	0.2	0.1		0.0	203.9	12.0
Teised / Others	4.7	17.3	11.3	41.6	5.7	21.0	3.3	12.1	2.0	7.4	0.2	0.6		0.0	27.2	1.6
Kokku / Total	277.6	16.3	668.4	39.2	425.4	25.0	199.9	11.7	72.8	4.3	34.7	2.0	24.4	1.4	1703.1	100.0

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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

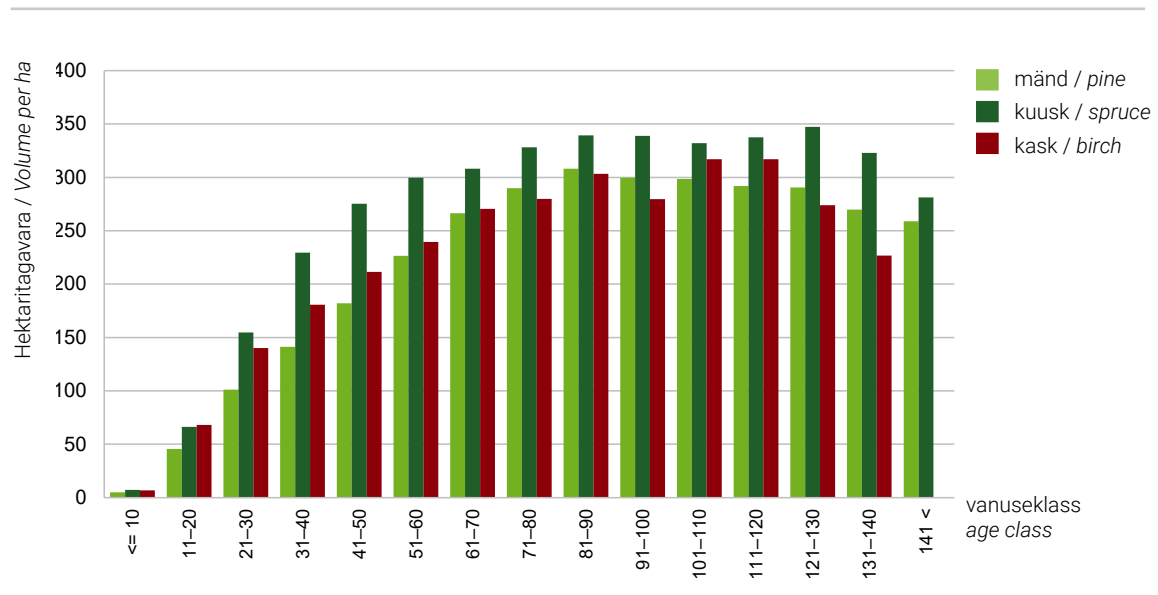
1.3.9. Puistute hektaritagavara enamuspuuliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)
1.3.9. Distribution of stands by age classes and dominant tree species (10 years age classes)

Vanuse- klass Age class (a, years)	Enamuspuuliik / Dominant tree species							
	Mänd Pine	Kuusk Spruce	Kask Birch	Haab Aspen	Sanglepp Black alder	Hall lepp Grey alder	Teised Others	Keskmine Average
	m³/ha							
<= 10	5	7	7	14	12	19	7	11
11–20	45	66	68	113	94	105	71	79
21–30	101	155	140	200	175	185	139	150
31–40	141	229	181	300	251	232	187	199
41–50	182	275	211	350	265	249	224	234
51–60	227	300	239	375	305	293	239	261
61–70	266	308	270	412	329	310	267	289
71–80	290	328	280	465	315	310	258	303
81–90	308	339	303	514	346		260	322
91–100	300	339	280	571	301	211	265	310
101–110	298	332	317	447	382		312	312
111–120	292	338	317	377	366		253	302
121–130	291	347	274		368		257	299
131–140	270	323	227		313			280
141 <	259	281					217	260
Kokku / Total	242	235	188	253	216	149	182	214

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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

Figure 1.3.9.1. Average growing stock per ha in pine, spruce and birch stands by age classes (10 years age classes)



1.3.10. Majandatavate puistute hektaritagavara enamuspüüliigi ja vanuseklasside järgi (10 a vanuseklassid)

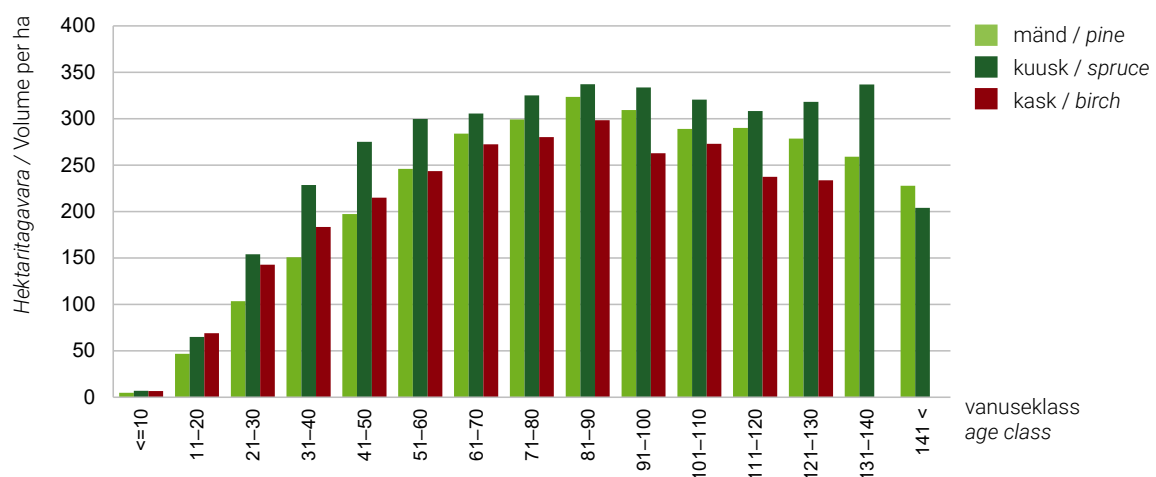
1.3.10. Distribution of average growing stock per ha of stands available for wood supply by age classes and dominant tree species (10 years age classes)

Vanuse- klass Age class (a, years)	Enamuspüülik / Dominant tree species							
	Mänd Pine	Kuusk Spruce	Kask Birch	Haab Aspen	Sanglepp Black alder	Hall lepp Grey alder	Teised Others	Keskmine Average
	m³/ha							
<= 10	5	7	7	14	12	18	8	11
11–20	47	65	69	111	93	106	71	80
21–30	104	154	143	199	173	184	141	151
31–40	151	229	183	296	257	232	187	203
41–50	197	275	215	338	272	250	213	239
51–60	246	300	244	374	304	293	255	268
61–70	284	306	273	407	327	312	292	294
71–80	299	325	280	441	313	310	259	305
81–90	324	337	298	447	328		246	325
91–100	309	334	263	535	281	211	257	311
101–110	289	321	273	359	385		335	298
111–120	290	308	238	297	214		283	292
121–130	279	318	234				258	283
131–140	259	337			313			272
141 <	228	204					217	227
Kokku / Total	241	222	180	218	194	146	170	203

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 ha in 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 1942–2023

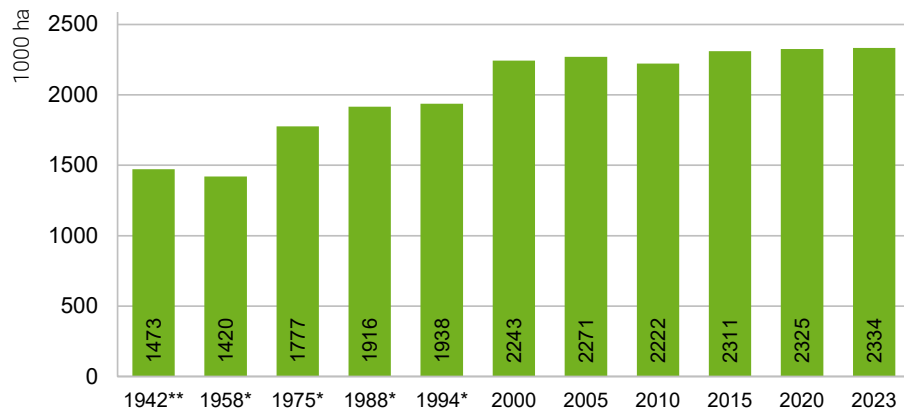
1.4.1. Changing of forest land area in 1942–2023

Aasta Year	Metsa- maa 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)								
2023	2 334 177	696 350	424 977			696 769	152 591	97 619	229 778	36 094
2022	2 325 020	705 102	425 952			686 454	149 805	95 220	226 792	35 694
2021	2 325 646	709 061	431 409			686 441	149 035	95 360	218 982	35 357
2020	2 325 462	710 750	438 903			683 918	151 496	95 075	210 135	35 186
2019	2 333 150	724 978	440 103			683 115	149 009	91 300	208 704	35 941
2018	2 331 287	729 344	438 702			683 501	145 814	88 475	208 402	37 049
2017	2 331 146	731 869	438 245			687 070	143 616	86 839	204 978	38 529
2016	2 313 616	736 145	428 642			681 731	138 329	82 767	208 430	37 572
2015	2 310 550	739 670	419 031			691 905	134 453	78 318	210 020	37 154
2014	2 295 529	743 648	409 582			689 908	131 010	75 460	207 819	38 103
2013	2 268 461	733 358	388 069			697 474	128 521	77 992	205 107	37 940
2012	2 249 576	721 904	384 563			701 860	129 352	78 370	196 428	37 098
2011	2 234 555	726 072	385 184			700 460	129 497	74 424	184 186	34 733
2010	2 222 200	744 272	376 615			681 351	123 647	71 780	187 292	37 244
2009	2 216 630	750 809	375 776			677 536	120 882	70 498	184 665	36 464
2008	2 229 290	758 678	389 066			670 733	120 930	68 719	184 052	37 111
2007	2 264 925	769 893	387 569			681 019	120 999	68 851	196 323	40 272
2006	2 268 651	746 777	395 303			687 581	124 738	66 199	208 393	39 660
2005	2 270 929	729 801	402 405			702 830	124 073	68 212	207 243	36 365
2004	2 282 209	739 628	407 002			699 896	127 112	69 429	202 415	36 726
2003	2 255 497	717 978	404 665			700 924	127 666	66 394	200 686	37 184
2002	2 215 145	716 239	405 046			691 633	124 197	61 227	185 191	31 611
2001	2 235 454	729 015	411 347			688 551	121 536	65 608	187 432	31 965
2000	2 243 135	753 803	410 960			680 152	123 571	63 425	178 251	32 973
1999	2 192 729	711 263	391 041			660 090	132 939	60 103	200 015	37 279
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

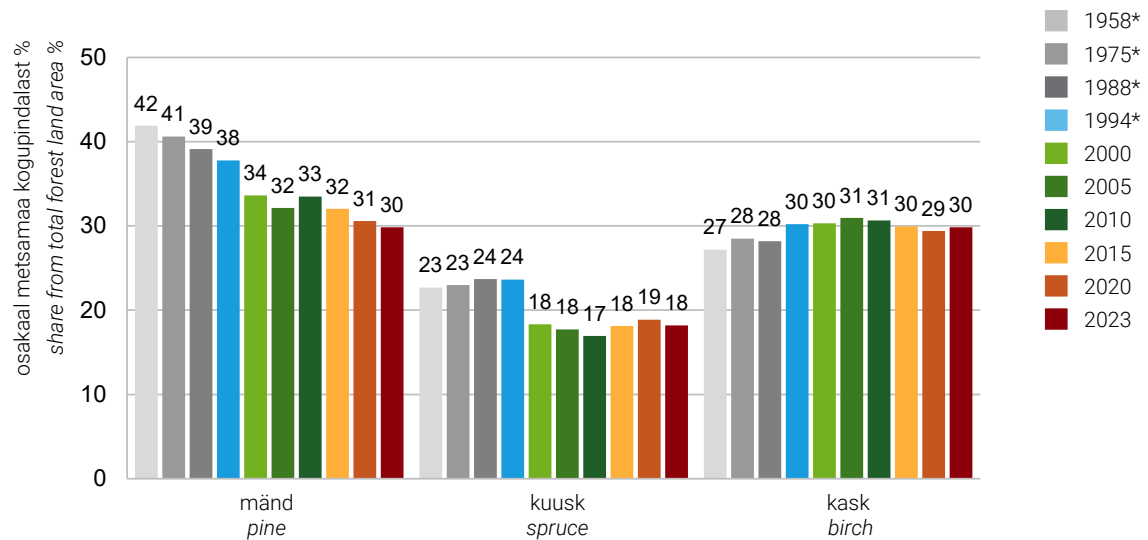
** Akadeemilise metsaseltsi toimetised V / Published in Akadeemilise metsaseltsi toimetised V

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 05.02.2024)**1.4.2. Distribution of forest land area by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)**

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with manage- ment 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	87 008	49,8	20,4	0,2	0,1	22,5	1,9	2,1	2,6	0,3
	J	29 009	18,7	17,0	0,2	0,1	42,0	6,4	4,9	10,3	0,3
	F	28 186	22,9	23,4	0,2	0,3	32,5	4,4	4,1	11,8	0,4
	Kokku / Total	144 204	38,3	20,3	0,2	0,1	28,4	3,3	3,1	6,0	0,3
Hiiu	R	18 887	57,7	8,7	0,0	0,0	27,5	1,6	4,4	0,0	0,0
	J	13 106	19,1	6,1	0,1	0,2	55,0	4,5	14,6	0,2	0,3
	F	7 304	29,1	10,1	0,1	0,2	40,8	2,8	16,5	0,2	0,2
	Kokku / Total	39 297	39,5	8,1	0,1	0,1	39,1	2,8	10,0	0,1	0,1
Ida-Viru	R	95 184	42,5	17,4	0,0	0,1	31,5	3,6	2,7	1,9	0,3
	J	22 128	17,5	11,7	0,0	0,3	45,8	8,9	4,1	11,2	0,4
	F	12 208	27,3	13,7	0,0	0,2	37,8	6,2	3,4	10,8	0,5
	Kokku / Total	129 520	36,8	16,1	0,0	0,2	34,6	4,7	3,0	4,3	0,3
Jõgeva	R	64 105	22,8	26,7	0,1	0,1	36,8	8,5	2,6	2,4	0,1
	J	35 115	8,7	14,6	0,0	0,1	47,7	8,7	2,6	17,3	0,3
	F	17 960	9,9	18,5	0,0	0,1	42,5	6,4	2,2	19,8	0,7
	Kokku / Total	117 180	16,6	21,8	0,0	0,1	40,9	8,2	2,5	9,5	0,3
Järva	R	63 796	32,7	30,2	0,0	0,0	30,4	3,2	0,9	2,3	0,1
	J	31 319	11,5	16,7	0,0	0,0	41,9	8,5	2,1	18,7	0,6
	F	16 837	15,1	22,4	0,0	0,1	37,1	5,8	1,3	17,5	0,6
	Kokku / Total	111 953	24,1	25,2	0,0	0,0	34,6	5,1	1,3	9,2	0,3
Lääne	R	33 732	36,8	12,3	0,4	0,3	34,2	6,4	4,2	5,3	0,1
	J	20 196	16,3	8,7	0,2	0,5	39,8	9,3	9,3	15,7	0,2
	F	11 116	21,1	11,8	0,8	1,2	34,1	8,1	5,3	17,1	0,5
	Kokku / Total	65 044	27,8	11,1	0,4	0,5	36,0	7,6	6,0	10,5	0,2
Lääne- Viru	R	82 316	35,5	29,3	0,1	0,1	25,5	3,9	2,2	3,2	0,3
	J	37 915	10,3	22,3	0,2	0,1	37,8	8,6	2,6	17,2	0,7
	F	23 829	15,4	26,2	0,2	0,1	31,0	6,3	2,9	16,7	1,2
	Kokku / Total	144 060	25,5	26,9	0,2	0,1	29,7	5,5	2,4	9,1	0,6
Põlva	R	37 743	49,0	23,8	0,1	0,0	20,7	4,0	1,7	0,5	0,1
	J	17 145	21,2	14,6	0,1	0,0	46,7	8,7	1,6	6,2	0,9
	F	18 564	29,8	16,3	0,0	0,0	41,2	5,0	0,9	5,5	1,2
	Kokku / Total	73 452	37,7	19,8	0,1	0,0	32,0	5,4	1,5	3,1	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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.4.2. Järg

1.4.2. Continuation

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with manage- ment plans (ha)	Enamuspüülik / 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	139 638	35,8	19,4	0,2	0,1	36,4	3,8	2,3	1,9	0,1
	J	57 059	16,4	10,8	0,3	0,3	43,7	8,5	6,1	13,8	0,2
	F	34 973	18,3	12,8	0,4	0,6	39,8	7,2	5,8	14,7	0,4
	Kokku / Total	231 670	28,4	16,3	0,2	0,2	38,7	5,5	3,7	6,8	0,2
Rapla	R	53 438	41,7	23,5	0,3	0,0	27,9	3,5	1,0	1,8	0,2
	J	34 906	17,3	14,8	0,3	0,1	44,6	8,0	3,1	11,7	0,2
	F	25 056	19,4	22,7	0,5	0,1	36,9	6,3	1,4	12,3	0,4
	Kokku / Total	113 401	29,3	20,7	0,3	0,1	35,0	5,5	1,7	7,2	0,2
Saare	R	30 729	62,5	6,9	2,4	0,3	16,1	9,0	1,6	0,9	0,2
	J	45 864	45,1	6,0	2,3	0,5	27,2	14,2	2,6	1,2	0,9
	F	20 195	53,1	6,8	2,6	0,9	20,0	11,8	3,0	1,4	0,4
	Kokku / Total	96 789	52,3	6,5	2,4	0,5	22,2	12,1	2,4	1,1	0,6
Tartu	R	56 982	24,8	19,5	0,1	0,1	41,0	7,7	4,9	1,7	0,2
	J	25 119	9,3	12,9	0,0	0,1	49,5	9,6	5,2	12,6	0,7
	F	19 448	13,6	16,2	0,1	0,1	45,4	7,0	2,9	13,4	1,1
	Kokku / Total	101 550	18,8	17,3	0,1	0,1	43,9	8,1	4,6	6,6	0,5
Valga	R	40 631	47,6	24,3	0,1	0,1	21,2	3,8	1,2	1,6	0,2
	J	24 120	13,4	19,4	0,1	0,1	42,8	8,1	1,3	14,2	0,6
	F	20 195	17,7	21,6	0,1	0,2	38,4	6,2	1,3	13,5	0,9
	Kokku / Total	84 947	30,8	22,3	0,1	0,1	31,4	5,6	1,3	8,0	0,5
Viljandi	R	65 368	31,1	25,5	0,1	0,1	31,6	6,3	3,3	1,8	0,2
	J	48 926	9,0	14,8	0,1	0,3	44,6	7,1	2,1	21,5	0,5
	F	30 094	10,0	18,3	0,1	0,5	39,8	6,6	1,9	21,9	1,0
	Kokku / Total	144 388	19,2	20,4	0,1	0,3	37,7	6,6	2,6	12,7	0,5
Võru	R	53 102	55,2	23,1	0,0	0,0	17,6	2,6	0,7	0,6	0,1
	J	31 522	27,4	16,5	0,0	0,0	40,0	6,9	0,6	8,0	0,5
	F	35 211	28,6	19,6	0,0	0,0	34,9	5,8	0,5	9,6	0,8
	Kokku / Total	119 835	40,1	20,4	0,0	0,0	28,6	4,7	0,6	5,2	0,4
Kokku / Total	R	922 661	39,5	21,8	0,2	0,1	29,4	4,5	2,3	2,0	0,2
	J	473 452	17,7	13,9	0,3	0,2	42,2	8,7	3,7	12,8	0,5
	F	321 176	21,5	18,1	0,3	0,3	36,6	6,5	2,9	13,0	0,7
	Kokku / Total	1 717 290	30,2	18,9	0,3	0,2	34,3	6,0	2,8	7,0	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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.5. Puistute pindala

1.5. Area of stands

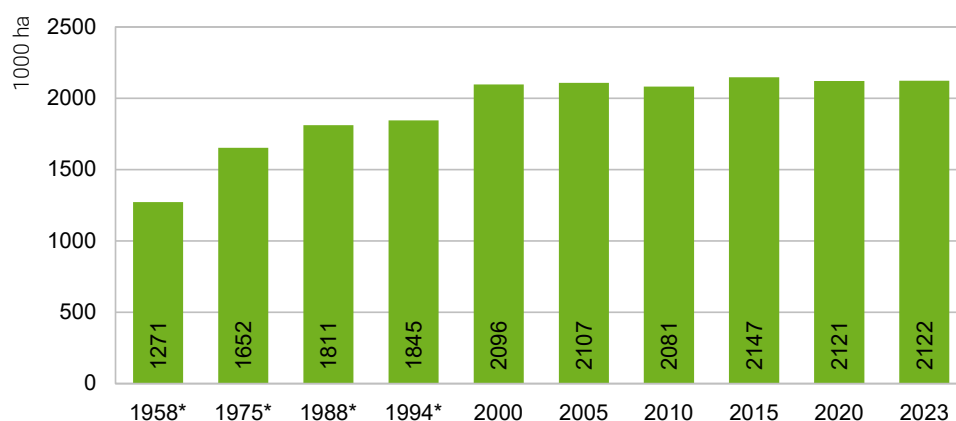
1.5.1. Puistute pindala muutumine 1958–2023

1.5.1. Changing of area of stands in 1958–2023

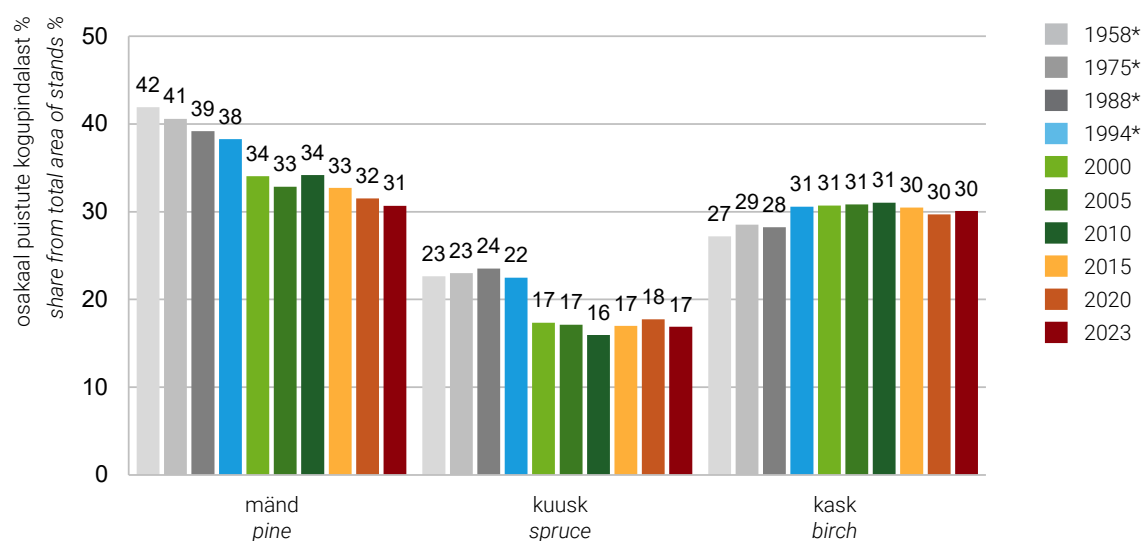
Aasta Year	Puistute pindala Area of stands	Enamuspuuliik / Dominant tree species								
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
		pindala (ha) / area (ha)								
2023	2 122 094	650 971	358 260			638 288	137 666	87 765	215 518	33 626
2022	2 111 250	658 328	361 515			627 932	132 803	85 962	211 643	33 066
2021	2 117 874	665 765	367 134			630 766	131 781	85 257	204 401	32 769
2020	2 120 632	668 529	376 177			629 594	133 519	84 360	195 701	32 751
2019	2 142 443	683 212	380 388			636 293	131 031	81 634	195 819	34 064
2018	2 149 088	688 475	378 789			641 896	128 660	79 395	196 513	35 362
2017	2 157 778	693 126	377 744			648 948	129 054	78 288	194 020	36 598
2016	2 143 171	698 134	371 727			642 392	124 023	75 158	196 214	35 525
2015	2 146 993	702 561	364 646			654 339	120 383	72 348	197 726	34 990
2014	2 135 959	707 291	360 854			652 163	116 433	68 909	194 886	35 423
2013	2 115 648	699 508	343 636			661 080	113 021	70 681	192 270	35 452
2012	2 101 604	690 987	339 990			664 138	114 969	70 687	185 755	35 078
2011	2 089 937	692 934	338 314			665 313	116 088	67 935	175 801	33 551
2010	2 081 095	711 399	332 063			645 961	111 806	65 295	178 625	35 946
2009	2 071 247	718 594	327 467			637 916	111 124	65 491	175 493	35 163
2008	2 082 769	725 053	340 797			628 546	112 616	65 541	174 621	35 596
2007	2 116 543	733 995	345 167			637 307	109 804	65 599	185 769	38 903
2006	2 113 910	710 929	354 557			639 178	111 767	62 718	196 477	38 284
2005	2 107 174	692 261	360 771			649 903	110 881	64 584	193 477	35 297
2004	2 118 750	699 656	365 458			648 430	114 331	65 539	189 472	35 863
2003	2 092 006	678 563	361 022			650 702	113 895	62 445	188 852	36 527
2002	2 051 973	675 300	359 029			642 661	112 329	58 160	173 439	31 056
2001	2 075 121	688 268	363 869			643 470	110 959	62 224	175 114	31 216
2000	2 095 800	713 379	363 458			643 164	113 888	60 036	170 025	31 852
1999	2 054 041	677 169	341 650			630 083	118 328	56 677	193 997	36 137
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 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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.** Share from total area of stands

* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

1.5.2. Puistute pindala jagunemine maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 05.02.2024)**1.5.2.** Distribution of area of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with manage- ment 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	77 046	50,6	19,2	0,2	0,1	23,1	1,8	2,3	2,5	0,3
	J	26 097	19,4	15,8	0,2	0,1	42,0	6,3	5,1	10,9	0,2
	F	26 950	23,2	23,0	0,2	0,3	32,6	4,3	4,2	12,0	0,3
	Kokku / Total	130 093	38,7	19,3	0,2	0,1	28,8	3,2	3,2	6,2	0,3
Hiiu	R	15 731	58,9	6,5	0,0	0,0	28,6	1,4	4,5	0,0	0,0
	J	12 158	19,2	5,9	0,1	0,2	55,7	4,1	14,6	0,2	0,0
	F	7 025	29,2	9,8	0,1	0,2	41,1	2,9	16,4	0,2	0,1
	Kokku / Total	34 913	39,1	7,0	0,1	0,1	40,5	2,6	10,4	0,1	0,0
Ida-Viru	R	80 761	43,6	15,2	0,0	0,2	32,5	3,6	2,8	1,9	0,3
	J	19 786	17,8	10,0	0,0	0,3	47,1	8,9	4,0	11,6	0,3
	F	11 589	27,8	13,5	0,0	0,2	37,8	6,0	3,3	11,0	0,4
	Kokku / Total	112 136	37,4	14,1	0,0	0,2	35,6	4,8	3,0	4,5	0,3
Jõgeva	R	55 480	23,8	24,3	0,1	0,1	38,0	8,5	2,6	2,4	0,1
	J	32 330	9,0	13,3	0,0	0,1	48,1	8,8	2,5	17,8	0,3
	F	17 180	10,2	17,4	0,0	0,1	43,1	6,4	2,1	20,0	0,6
	Kokku / Total	104 990	17,0	19,8	0,0	0,1	42,0	8,3	2,5	10,0	0,3
Järva	R	55 301	35,3	26,4	0,0	0,0	31,8	3,1	1,0	2,2	0,1
	J	28 338	12,2	14,6	0,0	0,0	42,7	8,4	2,0	19,7	0,4
	F	15 903	15,7	21,1	0,0	0,1	37,4	5,8	1,4	18,1	0,4
	Kokku / Total	99 542	25,6	22,2	0,0	0,0	35,8	5,0	1,4	9,7	0,2
Lääne	R	30 570	37,1	11,3	0,4	0,3	34,9	6,4	4,5	5,1	0,1
	J	18 172	16,5	7,9	0,3	0,4	40,3	8,7	9,8	16,0	0,1
	F	10 507	21,3	10,9	0,8	1,2	34,4	8,3	5,5	17,3	0,4
	Kokku / Total	59 249	28,0	10,2	0,4	0,5	36,4	7,4	6,3	10,6	0,1
Lääne- Viru	R	69 808	36,9	26,5	0,1	0,1	27,0	3,9	2,2	3,0	0,3
	J	33 200	10,7	19,1	0,3	0,1	39,4	8,9	2,5	18,3	0,7
	F	21 732	16,2	23,7	0,2	0,1	31,9	6,4	3,1	17,4	1,0
	Kokku / Total	124 741	26,3	24,1	0,2	0,1	31,2	5,7	2,5	9,5	0,5
Põlva	R	31 008	50,8	19,5	0,1	0,0	22,9	4,4	1,9	0,4	0,1
	J	15 341	21,6	11,9	0,1	0,0	48,6	8,9	1,5	6,5	0,9
	F	17 410	29,9	14,9	0,0	0,0	42,3	5,0	1,0	5,7	1,2
	Kokku / Total	63 759	38,0	16,4	0,1	0,0	34,4	5,6	1,6	3,3	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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.5.2. Järg

1.5.2. Continuation

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with manage- ment plans (ha)	Enamuspüülik / 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	126 173	36,5	18,2	0,2	0,1	36,9	3,8	2,4	1,8	0,1
	J	52 523	16,8	9,9	0,3	0,2	44,4	8,3	6,1	13,9	0,2
	F	33 139	18,5	12,0	0,4	0,5	40,2	7,3	5,8	14,9	0,3
	Kokku / Total	211 835	28,8	15,2	0,3	0,2	39,3	5,5	3,8	6,9	0,1
Rapla	R	45 615	43,5	22,1	0,3	0,0	28,1	3,2	1,0	1,6	0,2
	J	31 449	17,9	13,2	0,3	0,1	45,4	7,7	3,1	12,1	0,2
	F	23 341	19,8	21,6	0,6	0,1	37,2	6,3	1,4	12,7	0,3
	Kokku / Total	100 404	30,0	19,2	0,4	0,1	35,6	5,3	1,7	7,5	0,2
Saare	R	27 343	63,9	5,7	2,7	0,4	16,1	8,6	1,6	0,9	0,2
	J	39 451	47,4	4,6	2,5	0,5	26,8	14,1	2,6	1,2	0,3
	F	19 313	53,7	6,6	2,7	0,9	19,5	11,9	3,0	1,4	0,3
	Kokku / Total	86 107	54,0	5,4	2,6	0,6	21,8	11,9	2,4	1,1	0,2
Tartu	R	49 536	25,0	16,5	0,1	0,1	43,3	8,0	5,2	1,6	0,2
	J	22 642	9,5	10,7	0,0	0,1	50,4	9,9	5,3	13,3	0,7
	F	18 366	13,9	15,1	0,1	0,1	46,1	7,0	3,0	13,7	1,0
	Kokku / Total	90 544	18,9	14,7	0,1	0,1	45,6	8,3	4,8	7,0	0,5
Valga	R	33 582	48,7	21,5	0,1	0,1	22,5	4,1	1,3	1,5	0,2
	J	21 117	13,7	16,2	0,1	0,1	44,5	8,4	1,3	15,0	0,6
	F	18 474	18,1	19,8	0,1	0,2	39,2	6,3	1,4	14,0	0,9
	Kokku / Total	73 174	30,9	19,5	0,1	0,1	33,1	5,9	1,3	8,6	0,5
Viljandi	R	58 303	31,7	24,0	0,1	0,1	32,3	6,3	3,5	1,7	0,2
	J	44 462	9,3	12,7	0,1	0,3	45,7	7,3	2,1	22,1	0,4
	F	28 287	10,2	16,9	0,1	0,5	40,6	6,6	1,9	22,4	0,8
	Kokku / Total	131 052	19,5	18,7	0,1	0,3	38,7	6,7	2,7	13,1	0,4
Võru	R	45 140	56,5	20,3	0,1	0,0	19,0	2,7	0,7	0,6	0,1
	J	28 095	28,1	13,7	0,0	0,0	41,7	7,0	0,6	8,3	0,5
	F	33 328	29,1	18,6	0,0	0,0	35,5	5,7	0,5	9,9	0,7
	Kokku / Total	106 563	40,4	18,0	0,0	0,0	30,1	4,8	0,6	5,5	0,4
Kokku / Total	R	801 399	40,6	19,6	0,2	0,1	30,4	4,5	2,4	1,9	0,2
	J	425 160	18,2	12,1	0,4	0,2	43,2	8,6	3,7	13,3	0,4
	F	302 545	21,9	17,0	0,3	0,3	37,1	6,5	3,0	13,3	0,6
	Kokku / Total	1 529 103	30,7	17,0	0,3	0,2	35,3	6,0	2,9	7,3	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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.6. Metsa tagavara

1.6. Growing stock

1.6.1. Metsade tagavara muutumine 1942–2023

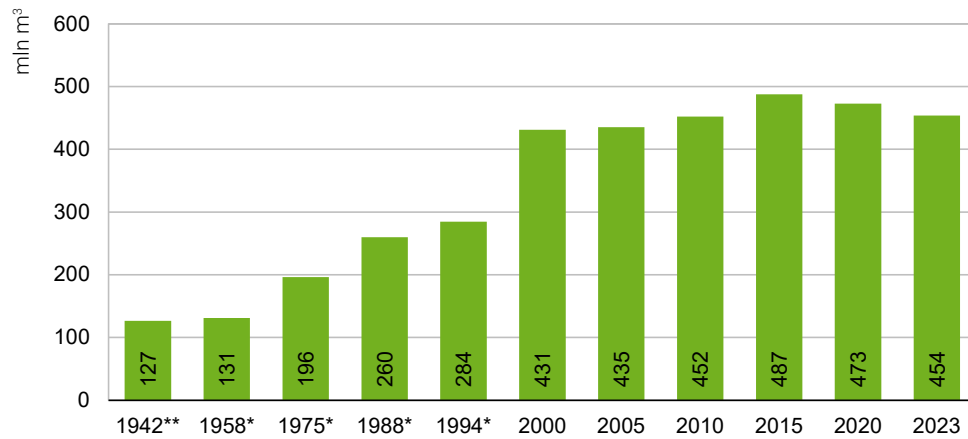
1.6.1. Changing of growing stock in 1942–2023

Aasta Year	Metsamaa tagavara Growing stock	Enamuspuliik / Dominant tree species						
		mänd pine	kuusk spruce	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	muud others
		tagavara (1000 m³) / growing stock (1000 m³)						
2023	453 777	157 759	84 091	119 995	34 859	18 926	32 015	6 132
2022	456 683	160 779	85 882	119 387	34 087	18 671	31 739	6 137
2021	463 857	164 069	88 787	120 064	34 208	18 731	31 795	6 203
2020	472 543	166 678	92 595	121 768	35 178	18 982	31 076	6 265
2019	481 664	170 937	94 251	123 880	35 045	19 194	31 828	6 530
2018	484 061	172 482	95 514	123 658	34 248	19 052	32 241	6 867
2017	490 005	175 052	96 293	125 447	34 097	19 589	32 335	7 192
2016	488 469	177 063	94 608	124 904	32 876	19 096	33 021	6 902
2015	487 488	178 736	92 066	125 905	32 032	18 691	33 516	6 542
2014	483 822	178 699	91 300	124 424	31 431	17 593	33 922	6 452
2013	478 679	174 795	87 127	125 971	31 824	17 861	34 537	6 565
2012	469 327	170 861	85 237	124 434	31 321	17 532	33 537	6 406
2011	461 313	169 007	84 159	122 226	31 585	16 771	31 511	6 054
2010	451 997	169 028	82 272	116 154	30 469	15 627	32 127	6 319
2009	445 637	168 730	80 400	113 147	30 198	15 547	31 371	6 245
2008	441 743	167 688	82 122	109 686	29 742	15 286	31 366	5 852
2007	441 893	165 432	82 431	110 128	29 358	14 837	33 425	6 284
2006	438 714	158 132	84 311	110 857	29 728	13 947	35 421	6 317
2005	434 981	151 200	85 042	113 165	30 017	14 672	34 907	5 978
2004	436 126	151 385	86 162	113 163	30 279	14 878	34 184	6 075
2003	428 498	143 975	85 066	113 200	31 147	14 429	34 205	6 477
2002	425 270	145 336	84 918	112 241	32 079	13 375	31 713	5 608
2001	427 004	144 655	85 997	112 177	32 075	14 415	32 205	5 480
2000	430 851	151 068	85 873	111 223	31 932	13 727	31 586	5 442
1999	416 920	139 708	78 769	106 841	35 639	12 152	37 213	6 598
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

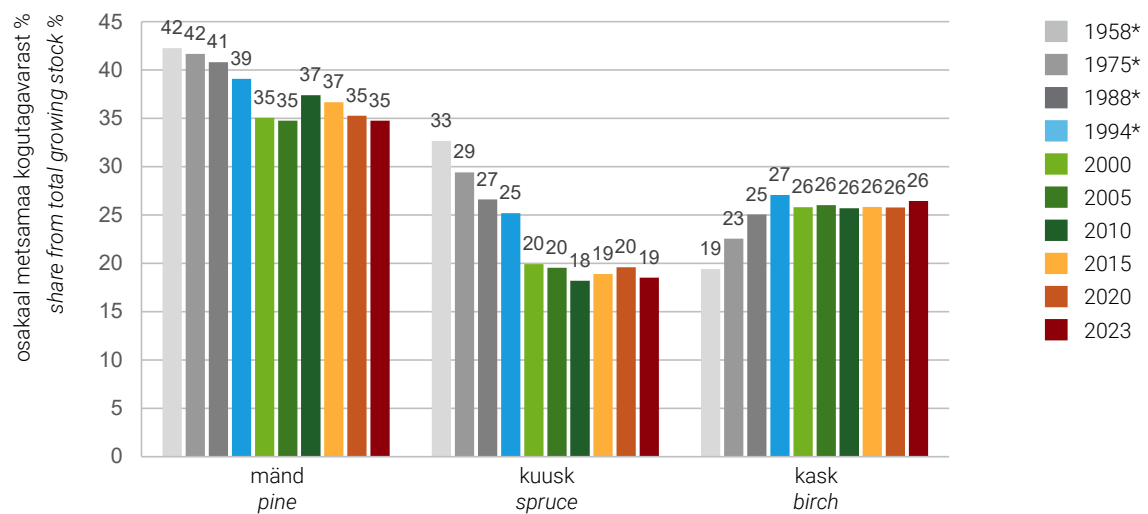
** Akadeemilise metsaseltsi toimetised V / Published in Akadeemilise metsaseltsi toimetised V

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 05.02.2024)**1.6.2. Distribution of growing stock by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)**

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa tagavara (m³) Growing stock by manage- ment plans (m³)	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	14 425 019	54,5	20,7	0,2	0,1	18,3	1,6	2,6	1,9	0,3
	J	3 526 251	28,0	21,2	0,2	0,1	33,5	3,9	5,7	7,2	0,2
	F	4 809 276	28,6	26,9	0,2	0,2	26,7	3,8	4,6	8,8	0,2
	Kokku / Total	22 760 546	44,9	22,1	0,2	0,1	22,4	2,4	3,5	4,2	0,3
Hiiu	R	2 979 253	65,9	7,2	0,0	0,0	20,4	1,7	4,5	0,0	0,0
	J	1 656 075	29,1	9,9	0,1	0,2	42,3	5,2	12,9	0,2	0,1
	F	1 289 997	35,7	12,4	0,1	0,2	34,4	3,4	13,6	0,2	0,1
	Kokku / Total	5 925 326	49,1	9,1	0,1	0,1	29,6	3,1	8,8	0,1	0,0
Ida-Viru	R	15 005 217	49,1	15,9	0,0	0,1	26,8	3,6	2,7	1,5	0,2
	J	2 404 525	26,7	12,4	0,0	0,2	42,7	6,0	3,4	8,4	0,3
	F	2 060 138	36,2	16,0	0,0	0,1	32,6	5,3	2,6	6,8	0,2
	Kokku / Total	19 469 880	45,0	15,5	0,0	0,1	29,4	4,1	2,7	2,9	0,2
Jõgeva	R	10 562 593	28,5	24,0	0,1	0,1	34,0	8,6	2,6	1,9	0,1
	J	4 347 825	14,3	17,5	0,0	0,1	46,4	5,8	2,3	13,5	0,2
	F	3 043 821	14,1	20,5	0,0	0,1	42,4	5,4	2,1	15,0	0,3
	Kokku / Total	17 954 239	22,6	21,9	0,1	0,1	38,4	7,4	2,5	6,9	0,2
Järva	R	9 863 541	39,1	27,2	0,1	0,0	27,0	3,5	1,0	2,1	0,1
	J	3 793 055	18,4	18,4	0,0	0,0	40,0	6,7	2,0	14,2	0,3
	F	2 787 510	21,0	23,7	0,0	0,0	34,6	6,0	1,5	12,8	0,3
	Kokku / Total	16 444 106	31,3	24,5	0,0	0,0	31,3	4,6	1,3	6,7	0,2
Lääne	R	5 012 569	42,2	11,7	0,4	0,2	29,1	7,0	4,9	4,3	0,1
	J	2 370 007	25,3	9,8	0,3	0,4	35,8	8,4	8,6	11,3	0,2
	F	1 801 409	27,1	12,4	0,7	0,8	31,1	9,0	5,6	13,0	0,3
	Kokku / Total	9 183 985	34,9	11,4	0,5	0,4	31,2	7,7	6,0	7,8	0,1
Lääne- Viru	R	14 161 838	44,2	25,7	0,1	0,0	21,4	3,6	2,4	2,3	0,3
	J	4 021 285	18,8	22,5	0,3	0,1	34,6	5,9	2,9	14,3	0,7
	F	3 499 360	23,5	27,5	0,3	0,1	27,5	5,3	3,4	11,8	0,7
	Kokku / Total	21 682 482	36,1	25,4	0,2	0,1	24,8	4,3	2,6	6,1	0,4
Põlva	R	6 663 231	57,3	18,4	0,1	0,0	19,0	3,4	1,5	0,3	0,1
	J	2 202 767	28,1	14,4	0,1	0,0	44,3	5,8	1,8	4,9	0,6
	F	3 562 129	38,3	16,0	0,0	0,0	36,5	3,4	1,0	4,1	0,6
	Kokku / Total	12 428 127	46,7	17,0	0,1	0,0	28,5	3,8	1,4	2,2	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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.6.2. Järg

1.6.2. Continuation

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa tagavara (m³) Growing stock by management plans (m³)	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	25 043 523	42,0	14,9	0,2	0,1	33,6	4,7	2,8	1,6	0,1
	J	7 061 987	24,8	10,8	0,3	0,2	41,5	6,7	5,5	10,1	0,2
	F	5 868 485	25,5	12,5	0,3	0,4	37,0	7,2	6,3	10,6	0,2
	Kokku / Total	37 973 996	36,3	13,8	0,3	0,1	35,6	5,5	3,9	4,5	0,1
Rapla	R	8 361 734	47,0	22,1	0,4	0,0	24,2	3,4	1,2	1,5	0,2
	J	4 079 625	25,5	16,6	0,4	0,1	39,7	6,2	2,6	8,8	0,2
	F	3 844 547	24,9	24,8	0,6	0,1	32,5	6,2	1,3	9,3	0,2
	Kokku / Total	16 285 907	36,4	21,4	0,4	0,0	30,0	4,8	1,6	5,1	0,2
Saare	R	5 170 365	67,5	6,1	2,4	0,3	12,2	9,2	1,5	0,7	0,3
	J	5 976 539	57,3	5,1	2,3	0,5	17,5	13,7	2,4	1,0	0,3
	F	3 578 027	59,4	7,7	2,0	0,7	14,3	11,7	2,9	1,2	0,2
	Kokku / Total	14 724 930	61,4	6,1	2,2	0,5	14,8	11,6	2,2	0,9	0,3
Tartu	R	9 856 555	33,0	16,6	0,1	0,0	37,8	6,3	4,7	1,1	0,2
	J	3 331 688	14,7	14,4	0,1	0,1	49,3	6,3	5,3	9,1	0,7
	F	3 578 678	19,7	17,4	0,1	0,1	43,8	5,4	3,1	9,7	0,6
	Kokku / Total	16 766 921	26,6	16,4	0,1	0,1	41,4	6,1	4,5	4,5	0,4
Valga	R	7 476 394	55,9	19,5	0,1	0,1	18,6	3,6	1,2	1,0	0,2
	J	3 007 444	20,5	17,1	0,1	0,1	43,3	6,3	1,4	10,7	0,5
	F	3 566 492	23,5	21,3	0,1	0,2	37,4	5,2	1,3	10,5	0,5
	Kokku / Total	14 050 330	40,1	19,4	0,1	0,1	28,6	4,6	1,2	5,5	0,3
Viljandi	R	12 063 610	37,2	20,3	0,2	0,1	29,8	6,8	4,0	1,4	0,1
	J	6 313 739	15,0	13,9	0,1	0,3	45,7	5,7	2,3	16,7	0,3
	F	4 985 765	15,1	18,3	0,1	0,4	40,9	5,9	2,1	16,6	0,6
	Kokku / Total	23 363 113	26,5	18,1	0,1	0,2	36,4	6,3	3,2	8,8	0,3
Võru	R	10 323 037	61,1	19,9	0,0	0,0	15,1	2,8	0,6	0,4	0,1
	J	4 236 611	34,5	17,1	0,0	0,0	35,9	4,7	0,7	6,7	0,4
	F	7 142 135	35,2	21,1	0,0	0,0	30,4	4,9	0,4	7,4	0,4
	Kokku / Total	21 701 783	47,4	19,7	0,0	0,0	24,2	3,9	0,5	3,9	0,2
Kokku / Total	R	156 968 479	46,1	18,9	0,2	0,1	25,9	4,5	2,5	1,5	0,2
	J	58 329 425	25,9	14,5	0,4	0,2	38,7	6,8	3,5	9,6	0,3
	F	55 417 768	28,3	19,1	0,3	0,2	33,4	5,8	2,9	9,5	0,4
	Kokku / Total	270 715 672	38,1	18,0	0,3	0,1	30,2	5,3	2,8	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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.7. Keskmise hektaritagavara

1.7. Average volume per hectare

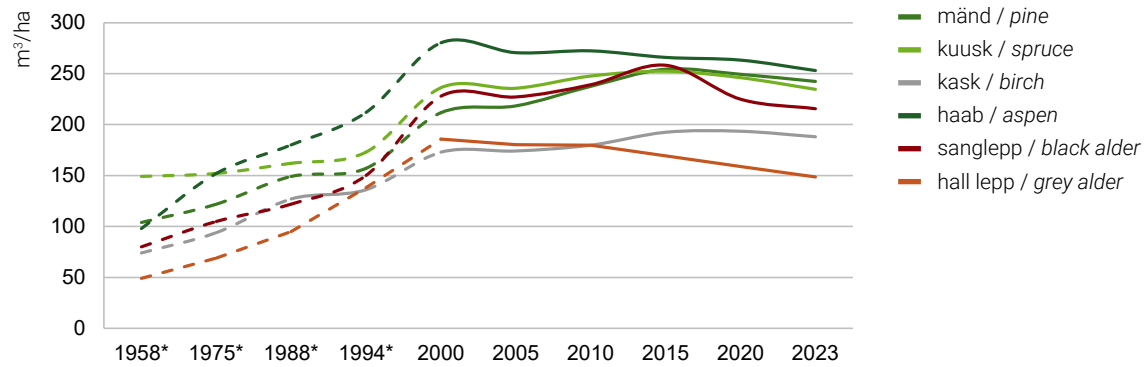
1.7.1. Puistute keskmise hektaritagavara muutumine 1958–2023

1.7.1. Changing of average volume per hectare of stands in 1958–2023

Aasta Year	Enamuspuuliik / Dominant tree species									
	mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Keskmine Average
	hektaritagavara (m³/ha) / average volume per hectare (m³/ha)									
2023	242	235				188	253	216	149	214
2022	244	237				190	257	217	150	216
2021	246	242				190	259	220	156	219
2020	249	246				193	263	225	159	223
2019	250	248				195	267	235	162	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	180	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
1999	206	231				170	301	213	192	203
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 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 enamuspuuliigi järgi
(seisuga 05.02.2024)

1.7.2. Average volume per hectare of stands by dominant tree species in counties
(as of 05.02.2024)

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 (m³/ha) / average volume per hectare of stands (m³/ha)								
Harju	R	201	201	164	114	148	166	216	140	187
	J	195	181	164	95	107	82	151	89	134
	F	219	208	156	123	146	156	198	131	178
	Kokku / Total	202	199	162	115	136	130	191	118	174
Hiiu	R	211	206	212	266	135	236	193	203	189
	J	206	228	182	156	103	169	120	157	136
	F	224	231	167	155	154	214	152	140	183
	Kokku / Total	212	219	183	164	123	195	144	156	169
Ida-Viru	R	209	193	30	140	153	186	178	147	185
	J	181	150	15	74	110	81	103	87	121
	F	231	211	117	87	153	157	142	111	177
	Kokku / Total	208	190	48	117	143	148	156	111	173
Jõgeva	R	227	186	227	212	170	190	189	153	190
	J	213	175	160	122	129	88	122	102	134
	F	244	208	271	133	174	148	176	133	177
	Kokku / Total	227	187	222	178	156	151	167	118	170
Järva	R	197	182	188	61	151	198	182	164	178
	J	201	167	189	89	125	106	130	96	133
	F	235	195	216	90	162	182	192	124	175
	Kokku / Total	202	181	190	85	144	152	162	113	165
Lääne	R	186	170	168	129	137	179	180	138	164
	J	199	160	157	115	115	124	114	91	130
	F	217	193	162	117	155	185	175	128	171
	Kokku / Total	193	172	164	120	132	161	147	114	154
Lääne- Viru	R	242	194	177	138	161	189	213	160	202
	J	211	141	153	124	106	80	138	94	120
	F	233	184	181	163	138	133	177	109	160
	Kokku / Total	238	181	168	142	138	132	185	110	173
Põlva	R	241	199	226	17	178	168	176	123	213
	J	186	172	115	136	131	93	170	107	143
	F	262	218	192	156	176	139	202	148	204
	Kokku / Total	238	199	194	137	161	132	179	127	194

* 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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

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 (m³/ha) / average volume per hectare of stands (m³/ha)								
Pärnu	R	228	161	203	141	180	247	237	170	198
	J	198	145	154	106	125	108	121	97	134
	F	243	183	144	115	162	173	192	125	176
	Kokku / Total	225	161	178	122	162	179	180	118	179
Rapla	R	197	182	218	71	157	196	215	162	182
	J	184	161	169	85	113	104	108	93	129
	F	206	187	182	99	143	161	157	120	164
	Kokku / Total	196	179	194	88	136	144	145	111	161
Saare	R	199	200	167	138	143	200	175	154	188
	J	182	166	135	128	97	146	137	118	150
	F	205	214	135	140	135	182	176	160	185
	Kokku / Total	194	191	145	134	116	167	156	138	170
Tartu	R	262	199	234	78	174	156	178	138	198
	J	227	195	151	112	143	94	147	100	146
	F	276	223	203	129	185	151	204	137	194
	Kokku / Total	260	203	216	98	168	136	173	119	184
Valga	R	254	199	227	186	183	193	197	144	221
	J	212	147	168	115	138	106	146	101	141
	F	251	204	172	147	183	158	177	144	192
	Kokku / Total	248	188	196	155	166	147	177	122	191
Viljandi	R	242	173	322	255	190	225	237	173	206
	J	228	153	195	140	142	111	158	106	141
	F	260	189	185	145	177	156	195	130	175
	Kokku / Total	242	172	262	163	168	168	210	119	178
Võru	R	246	221	199	119	181	238	189	155	227
	J	185	186	166	172	129	100	161	121	150
	F	259	243	147	158	183	183	183	161	214
	Kokku / Total	238	221	177	159	163	164	180	144	203
Kokku / Total	R	222	187	188	147	166	198	202	154	195
	J	195	163	143	119	123	107	129	99	136
	F	236	205	151	129	165	164	181	130	182
	Kokku / Total	220	186	164	132	151	155	172	118	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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.8. Puistute keskmine vanus

1.8. Average age of stands

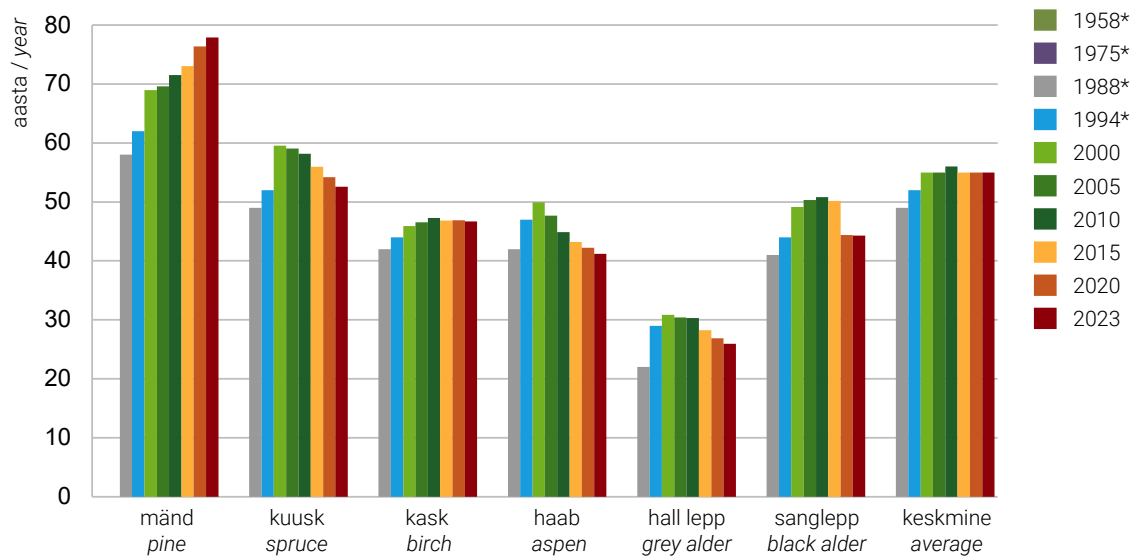
1.8.1. Puistute keskmine vanus aastail 1958–2023

1.8.1. Average age of stands in 1958–2023

Aasta Year	Enamuspuuliik / Dominant tree species									
	mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sang- lepp black alder	hall lepp grey alder	Keskmine Average
	puistute keskmine vanus (a) / average age of stands (year)									
2023	78	53				47	41	44	26	55
2022	77	53				47	42	44	26	55
2021	77	54				47	42	44	27	55
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
1999	66	57				44	53	47	31	53
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 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 05.02.2024)**1.8.2.** Average age of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)

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	80	64	94	63	50	45	60	34	68
	J	80	64	93	50	41	25	46	22	49
	F	82	73	94	62	52	47	60	32	61
	Kokku / Total	80	66	94	60	48	38	56	29	63
Hiiu	R	83	78	127	78	47	61	58	41	71
	J	79	81	102	88	43	57	41	33	52
	F	79	85	94	72	59	62	51	34	66
	Kokku / Total	82	81	105	81	47	59	48	34	63
Ida-Viru	R	71	52	23	53	44	44	52	37	57
	J	70	45	10	30	33	20	33	20	38
	F	79	66	81	47	46	39	48	30	56
	Kokku / Total	71	52	34	47	42	35	47	27	53
Jõgeva	R	87	49	84	93	47	40	51	33	56
	J	81	50	82	59	40	21	37	22	40
	F	78	60	89	53	51	34	51	29	49
	Kokku / Total	85	51	84	78	45	33	47	25	50
Järva	R	85	54	82	32	49	48	51	36	63
	J	84	54	74	37	43	26	39	21	44
	F	85	61	58	57	52	45	54	28	54
	Kokku / Total	85	55	79	45	48	37	47	25	56
Lääne	R	77	55	95	71	51	58	52	38	61
	J	76	61	99	65	45	42	35	23	47
	F	77	69	98	66	58	63	52	33	59
	Kokku / Total	77	59	96	67	50	54	44	30	56
Lääne-Viru	R	86	53	150	66	46	48	55	37	63
	J	78	45	104	55	36	21	41	22	39
	F	80	61	99	72	47	35	54	27	52
	Kokku / Total	84	53	119	65	43	34	51	26	54
Põlva	R	75	41	57	10	43	32	38	30	59
	J	68	43	58	79	30	17	40	23	38
	F	77	56	88	66	39	28	53	31	52
	Kokku / Total	75	45	63	67	37	25	41	27	52

* 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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

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	44	157	71	48	62	57	41	60
	J	72	43	98	57	39	30	35	23	42
	F	78	55	98	63	49	47	52	29	52
	Kokku / Total	78	45	130	64	46	47	47	28	54
Rapla	R	85	57	102	39	51	55	55	36	67
	J	80	55	110	44	40	30	33	21	46
	F	83	67	108	46	48	45	46	28	57
	Kokku / Total	84	59	106	44	46	41	41	25	58
Saare	R	73	69	120	75	52	63	56	38	69
	J	72	68	94	79	44	54	46	30	61
	F	73	80	97	85	57	64	56	38	69
	Kokku / Total	72	72	103	81	49	58	51	34	65
Tartu	R	80	45	78	24	46	31	43	28	53
	J	78	48	91	65	38	18	36	21	39
	F	76	57	85	45	47	30	52	30	49
	Kokku / Total	79	48	82	38	44	27	42	25	48
Valga	R	76	47	77	97	46	40	47	31	60
	J	69	41	83	51	36	22	42	22	38
	F	77	59	74	66	48	37	51	33	52
	Kokku / Total	75	49	78	74	43	32	47	27	52
Viljandi	R	87	42	122	95	48	45	57	35	59
	J	81	44	104	70	39	23	44	23	39
	F	83	55	115	67	47	35	54	29	47
	Kokku / Total	85	45	116	73	44	35	53	26	50
Võru	R	74	48	61	90	46	45	49	36	62
	J	62	48	78	77	33	21	46	26	42
	F	76	63	72	65	43	38	50	34	55
	Kokku / Total	72	53	68	67	40	33	48	31	55
Kokku / Total	R	79	50	117	69	47	47	53	36	61
	J	74	50	95	64	39	29	39	22	44
	F	78	63	98	68	48	43	53	30	55
	Kokku / Total	78	53	105	67	45	39	48	27	55

* 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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.9. Puistute keskmine boniteet maakonniti enamuspuuliigi järgi (seisuga 05.02.2024)**1.9.** Average quality class of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)

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	3,1	2,3	2,5	1,3	2,1	1,8	2,7
	J	3,0	2,0	3,2	2,5	2,5	1,6	2,3	1,7	2,3
	F	2,7	1,9	3,1	2,3	2,4	1,5	2,2	1,8	2,2
	Kokku / Total	3,1	1,9	3,1	2,4	2,5	1,5	2,2	1,8	2,5
Hiiu	R	3,2	2,4	3,6	0,8	2,6	1,2	2,4	1,9	2,9
	J	2,8	2,4	3,1	2,6	2,7	2,0	2,5	1,7	2,7
	F	2,6	2,5	2,7	2,7	2,6	1,7	2,4	2,0	2,5
	Kokku / Total	3,0	2,4	3,1	2,5	2,7	1,7	2,5	1,8	2,7
Ida-Viru	R	2,6	1,3	2,3	1,8	1,9	1,0	2,1	1,8	2,1
	J	2,6	1,4	2,0	1,5	1,8	1,3	2,0	1,5	1,8
	F	2,3	1,4	2,2	2,0	1,9	1,3	2,1	1,8	1,9
	Kokku / Total	2,6	1,3	2,3	1,8	1,9	1,1	2,1	1,7	2,0
Jõgeva	R	3,0	1,2	1,6	1,8	1,8	0,8	1,9	1,6	1,8
	J	2,7	1,4	2,2	1,6	1,9	1,2	2,1	1,4	1,8
	F	2,2	1,3	1,7	1,4	1,8	1,1	2,0	1,4	1,6
	Kokku / Total	2,9	1,2	1,7	1,7	1,8	1,0	2,0	1,4	1,8
Järva	R	3,5	1,4	2,6	1,4	2,3	1,0	2,1	1,7	2,5
	J	3,0	1,6	2,0	1,8	2,2	1,2	2,0	1,5	2,0
	F	2,7	1,4	1,8	2,0	2,0	1,1	1,9	1,5	1,9
	Kokku / Total	3,4	1,5	2,5	1,8	2,2	1,1	2,1	1,5	2,2
Lääne	R	3,4	2,1	3,1	2,5	2,8	1,5	2,2	2,1	2,8
	J	2,8	2,3	3,0	2,4	2,6	1,8	2,4	2,0	2,4
	F	2,7	2,2	3,1	2,5	2,6	1,8	2,4	2,0	2,4
	Kokku / Total	3,2	2,1	3,1	2,5	2,7	1,7	2,4	2,0	2,6
Lääne- Viru	R	2,9	1,2	3,6	1,8	1,9	1,1	1,9	2,0	2,0
	J	2,5	1,3	2,9	2,0	2,0	1,3	2,1	1,5	1,8
	F	2,2	1,4	2,7	2,0	2,0	1,3	2,2	1,6	1,8
	Kokku / Total	2,7	1,3	3,1	1,9	2,0	1,2	2,0	1,6	1,9
Põlva	R	2,1	0,5	1,0	1,0	1,4	0,5	1,2	1,6	1,5
	J	2,6	0,9	2,3	1,8	1,1	0,8	1,6	1,2	1,4
	F	1,8	1,0	1,9	1,4	1,0	0,9	1,7	1,3	1,3
	Kokku / Total	2,1	0,7	1,4	1,5	1,2	0,7	1,3	1,3	1,4

* 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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

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	2,7	1,2	3,4	2,3	1,8	1,0	1,7	1,9	2,0
	J	2,6	1,5	3,1	2,2	2,0	1,5	2,0	1,7	1,9
	F	2,1	1,4	3,1	2,3	1,9	1,3	2,0	1,7	1,8
	Kokku / Total	2,6	1,3	3,2	2,3	1,9	1,3	1,9	1,7	2,0
Rapla	R	3,4	1,6	2,7	1,6	2,3	1,2	2,0	1,7	2,6
	J	3,1	1,8	3,3	1,8	2,3	1,6	2,2	1,6	2,2
	F	2,8	1,8	3,0	1,8	2,2	1,4	2,1	1,7	2,1
	Kokku / Total	3,2	1,7	3,0	1,8	2,3	1,4	2,1	1,6	2,4
Saare	R	3,1	2,5	3,9	3,4	2,8	2,2	2,7	2,2	2,9
	J	3,1	2,6	3,7	3,0	2,9	2,3	2,5	2,1	2,9
	F	2,9	2,6	3,8	3,0	2,8	2,1	2,4	2,0	2,7
	Kokku / Total	3,0	2,6	3,8	3,1	2,9	2,2	2,5	2,1	2,9
Tartu	R	2,2	0,8	1,6	1,5	1,7	0,6	1,6	1,4	1,6
	J	2,4	1,0	2,1	1,8	1,5	0,8	1,6	1,2	1,4
	F	1,6	0,9	1,7	1,2	1,3	0,8	1,6	1,3	1,3
	Kokku / Total	2,1	0,8	1,7	1,5	1,5	0,7	1,6	1,3	1,5
Valga	R	2,0	0,8	1,7	1,9	1,4	0,5	1,5	1,3	1,5
	J	1,8	1,0	2,1	1,3	1,3	0,8	1,8	1,3	1,3
	F	1,7	1,0	1,8	1,4	1,3	0,8	1,9	1,4	1,3
	Kokku / Total	1,9	0,9	1,8	1,6	1,3	0,7	1,7	1,3	1,4
Viljandi	R	2,8	0,9	1,7	1,5	1,7	0,6	1,8	1,4	1,8
	J	2,4	1,3	2,1	1,6	1,6	1,0	1,8	1,3	1,5
	F	2,1	1,2	2,5	1,5	1,4	0,9	1,8	1,4	1,4
	Kokku / Total	2,7	1,0	2,0	1,6	1,6	0,8	1,8	1,4	1,6
Võru	R	2,2	0,8	1,7	2,0	1,7	0,6	2,0	1,7	1,8
	J	2,1	1,0	2,1	1,3	1,3	0,9	2,0	1,3	1,5
	F	1,8	1,0	2,0	1,5	1,2	0,8	1,8	1,4	1,3
	Kokku / Total	2,1	0,9	1,9	1,4	1,4	0,8	2,0	1,4	1,6
Kokku / Total	R	2,8	1,2	3,3	2,2	2,0	1,0	1,9	1,8	2,1
	J	2,7	1,5	3,4	2,2	1,9	1,4	2,1	1,5	1,9
	F	2,3	1,4	3,3	2,2	1,8	1,3	2,1	1,5	1,8
	Kokku / Total	2,7	1,3	3,3	2,2	1,9	1,2	2,0	1,6	2,0

* 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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.10. Puistute 1 ha aastane juurdekasv maakonniti enamuspuliigi järgi (seisuga 05.02.2024)**1.10.** Gross annual increment per hectare of stands by dominant tree species in counties (as of 05.02.2024)

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 aastane juurdekasv (m³/ha) / gross annual increment of stands (m³/ha)								
Harju	R	4,1	6,5	2,7	2,8	4,9	5,2	4,6	5,9	4,8
	J	3,9	5,8	2,3	2,7	4,5	5,5	4,2	6,9	4,8
	F	4,2	5,5	2,2	2,9	4,4	5,0	4,1	6,3	4,9
	Kokku / Total	4,1	6,1	2,5	2,8	4,7	5,2	4,4	6,4	4,8
Hiiu	R	4,2	5,2	1,8	3,5	5,1	4,7	4,5	5,4	4,5
	J	4,3	5,0	1,8	2,2	3,9	3,9	4,3	6,7	4,1
	F	4,7	4,5	2,1	3,0	3,9	4,6	4,2	6,1	4,2
	Kokku / Total	4,3	5,0	1,9	2,6	4,3	4,3	4,3	6,3	4,4
Ida-Viru	R	5,0	7,9	2,3	4,7	5,6	5,8	4,4	5,9	5,7
	J	4,2	7,3		4,9	6,0	7,6	4,6	8,0	6,0
	F	4,5	6,2	1,0	3,3	5,2	6,0	3,9	6,1	5,2
	Kokku / Total	4,9	7,6	1,6	4,6	5,6	6,3	4,4	6,8	5,7
Jõgeva	R	4,1	8,4	3,4	2,4	6,0	6,6	4,9	6,6	6,1
	J	4,1	7,5	4,2	3,2	5,6	8,1	4,7	8,3	6,3
	F	4,9	6,9	4,3	4,5	5,3	6,8	4,5	7,4	6,0
	Kokku / Total	4,2	8,0	3,6	2,9	5,7	7,1	4,8	7,7	6,1
Järva	R	3,7	7,4	2,8	4,2	5,3	5,7	5,0	6,2	5,3
	J	3,7	6,8	3,5	3,7	5,0	7,6	4,7	8,3	5,8
	F	4,0	6,5	5,4	2,3	4,9	6,2	4,3	7,3	5,6
	Kokku / Total	3,8	7,2	3,1	3,2	5,1	6,6	4,8	7,6	5,5
Lääne	R	4,1	6,6	2,4	2,5	4,6	4,4	4,6	4,9	4,6
	J	4,3	5,7	2,0	2,7	4,2	4,2	4,2	5,8	4,5
	F	4,6	5,6	2,1	2,6	4,2	4,1	4,3	5,7	4,6
	Kokku / Total	4,2	6,2	2,2	2,6	4,4	4,3	4,4	5,5	4,6
Lääne- Viru	R	4,3	8,1	1,5	3,4	5,9	5,9	5,1	5,8	5,8
	J	4,5	7,4	1,9	3,8	5,6	8,3	4,6	8,1	6,4
	F	4,7	6,4	2,5	2,9	5,0	6,9	4,2	7,3	5,7
	Kokku / Total	4,3	7,6	1,9	3,3	5,6	6,9	4,8	7,3	5,9
Põlva	R	5,0	10,2	5,8		6,9	9,2	6,4	6,3	6,6
	J	4,7	8,4	4,2	2,5	7,9	11,1	5,6	8,6	7,4
	F	5,0	7,6	3,9	5,0	7,3	8,4	5,2	7,8	6,7
	Kokku / Total	5,0	9,3	5,1	3,9	7,4	9,6	6,0	8,0	6,8

* 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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

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 (m³/ha) / gross annual increment of stands (m³/ha)								
Pärnu	R	4,3	8,3	1,7	2,7	5,7	4,9	5,1	5,2	5,5
	J	4,3	7,5	1,9	3,5	5,3	6,3	4,7	6,9	5,5
	F	4,6	7,0	1,9	3,0	5,1	5,6	4,6	6,6	5,4
	Kokku / Total	4,3	8,0	1,8	3,0	5,5	5,5	4,9	6,5	5,5
Rapla	R	3,7	6,9	2,4	4,1	5,1	5,1	5,0	6,2	4,8
	J	3,7	6,3	1,7	3,6	4,8	5,8	4,9	7,6	5,1
	F	3,9	5,6	2,0	3,9	4,7	5,2	4,6	6,7	5,0
	Kokku / Total	3,7	6,4	2,1	3,8	4,9	5,4	4,9	7,0	5,0
Saare	R	4,7	5,7	1,8	2,6	4,6	4,5	4,2	5,5	4,6
	J	4,4	4,8	1,9	2,2	3,6	3,9	4,0	5,1	4,1
	F	4,7	4,9	1,8	2,1	3,6	3,9	4,1	5,6	4,3
	Kokku / Total	4,6	5,1	1,8	2,2	3,9	4,1	4,1	5,3	4,3
Tartu	R	4,8	9,4	4,8	4,8	6,3	8,4	5,8	7,8	6,5
	J	4,5	8,7	3,8	2,9	6,6	10,1	5,9	8,5	7,0
	F	5,3	7,9	4,0	4,5	6,1	8,3	5,1	7,3	6,5
	Kokku / Total	4,8	9,0	4,5	4,1	6,3	8,8	5,7	7,9	6,6
Valga	R	5,2	9,4	3,8	2,8	6,4	7,8	5,6	7,1	6,5
	J	4,9	8,0	2,7	3,5	6,7	9,1	5,0	7,8	6,9
	F	4,9	7,0	4,4	2,9	6,0	6,9	4,4	6,5	6,1
	Kokku / Total	5,1	8,5	3,7	3,0	6,4	8,0	5,1	7,1	6,5
Viljandi	R	4,1	9,4	2,4	2,7	6,0	6,5	5,2	6,7	6,1
	J	4,2	7,6	2,2	2,9	6,3	9,0	4,8	8,0	6,7
	F	4,4	7,1	2,1	3,7	6,0	7,5	4,6	7,2	6,3
	Kokku / Total	4,1	8,5	2,3	3,2	6,1	7,6	5,0	7,6	6,3
Võru	R	5,1	9,5	5,4	1,7	6,3	7,8	5,1	6,3	6,3
	J	5,1	8,0	3,5	3,2	7,0	9,1	4,7	7,6	6,7
	F	5,1	7,3	4,1	3,4	6,6	7,6	5,0	6,8	6,3
	Kokku / Total	5,1	8,5	4,7	3,3	6,6	8,1	5,0	7,1	6,4
Kokku / Total	R	4,4	8,2	2,2	3,1	5,7	6,1	5,0	6,0	5,6
	J	4,3	7,2	2,0	2,9	5,6	6,9	4,7	7,7	5,8
	F	4,7	6,6	2,1	2,9	5,4	6,1	4,4	6,9	5,6
	Kokku / Total	4,4	7,6	2,1	3,0	5,6	6,4	4,8	7,1	5,7

* 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 / Source: Estonian Environment Agency, forest register

1.11. Männikute pindala jagunemine

1.11. Distribution of area of pine stands

1.11.1. Männikute vanuselise jagunemise muutumine

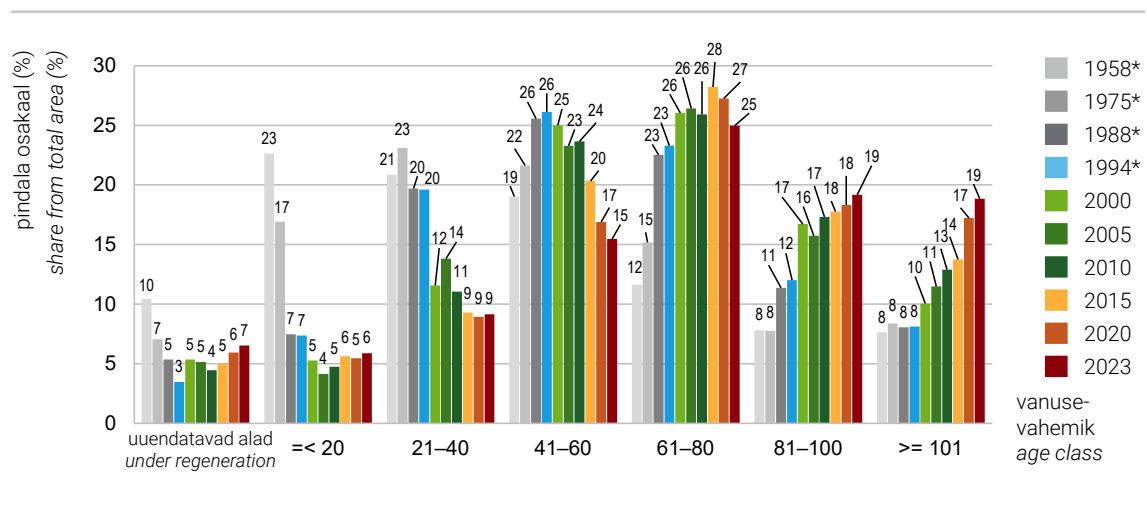
1.11.1. Changing of age distribution of pine stands

Aasta Year	vanusevahemik / age class								
	uuend. ala** under reg.**	=< 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121 <=	Kokku Total
	pindala (ha) / area (ha)								
2023	45 379	40 955	63 674	107 671	173 918	133 539	65 383	65 830	696 350
2022	46 774	40 472	64 339	112 023	178 799	136 393	62 316	63 986	705 102
2021	43 296	39 182	63 801	115 975	187 367	133 043	63 829	62 568	709 061
2020	42 220	38 798	63 425	120 028	193 679	130 234	63 877	58 487	710 750
2019	41 765	41 517	66 594	127 250	198 492	131 861	60 602	56 896	724 978
2018	40 869	41 241	69 092	130 809	199 669	135 950	59 833	51 880	729 344
2017	38 743	42 195	67 499	137 687	201 477	133 530	60 416	50 322	731 869
2016	38 011	42 174	68 015	145 143	204 948	132 492	61 217	44 145	736 145
2015	37 109	41 547	68 777	150 336	208 782	131 468	56 682	44 969	739 670
2014	36 357	39 394	71 291	153 869	208 818	132 600	55 516	45 802	743 648
2013	33 850	39 821	72 805	157 515	212 803	124 660	49 538	42 365	733 358
2012	31 126	36 056	75 008	157 193	204 494	124 915	50 642	42 679	722 113
2011	33 345	35 925	74 516	162 529	200 018	127 655	50 339	41 953	726 279
2010	33 081	35 317	82 200	176 072	192 920	128 856	54 505	41 529	744 479
2009	32 423	33 648	85 869	179 094	199 537	126 036	53 100	41 309	751 017
2008	33 834	35 570	83 318	181 146	199 679	128 380	53 090	43 868	758 887
2007	35 898	36 457	89 531	185 603	205 195	125 035	52 325	39 848	769 893
2006	35 848	30 874	95 895	178 760	198 128	117 332	51 532	38 409	746 777
2005	37 541	30 193	100 847	169 803	192 739	114 854	48 969	34 857	729 801
2004	39 971	30 639	96 807	176 705	194 076	118 996	50 636	31 797	739 628
2003	39 415	29 043	96 132	176 857	186 186	112 776	49 775	27 794	717 978
2002	40 939	30 157	95 428	176 337	183 338	113 800	48 308	27 931	716 239
2001	40 746	34 534	99 327	183 805	182 203	115 978	45 107	27 314	729 014
2000	40 424	39 751	87 288	188 349	196 261	125 992	46 669	29 068	753 803
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 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 05.02.2024)

1.11.2. Distribution of area of pine stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanusevahemik / age class								
			uuend** reg. **	<= 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121–140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Harju	R	43 484	10,0	3,6	6,1	13,7	25,1	21,3	11,2	5,8	3,4
	J	5 439	6,8	4,3	5,0	10,6	26,0	31,8	12,5	2,7	0,3
	F	6 302	3,1	3,2	3,2	11,5	27,9	35,5	14,0	1,4	0,3
	Kokku / Total	55 225	8,9	3,6	5,6	13,1	25,5	24,0	11,6	5,0	2,7
Hiiu	R	10 921	14,9	3,1	6,6	13,7	23,4	14,4	10,8	7,0	6,0
	J	2 502	6,8	2,2	3,3	16,4	31,5	29,1	7,9	2,2	0,7
	F	2 095	3,2	2,3	4,7	19,5	27,1	26,4	12,5	3,5	0,6
	Kokku / Total	15 518	12,0	2,9	5,8	14,9	25,2	18,4	10,5	5,7	4,4
Ida-Viru	R	40 513	12,9	7,2	12,8	12,8	21,3	18,6	7,1	4,3	3,1
	J	3 882	9,3	14,6	4,9	8,2	23,9	30,5	7,0	1,3	0,3
	F	3 282	3,4	7,7	4,4	10,0	26,2	32,8	9,9	3,8	1,9
	Kokku / Total	47 677	12,0	7,8	11,6	12,2	21,9	20,5	7,3	4,0	2,8
Jõgeva	R	14 627	9,5	3,3	3,3	7,9	25,0	24,7	15,5	7,2	3,6
	J	3 052	4,2	3,3	2,0	7,4	35,3	37,9	7,7	1,6	0,8
	F	1 747	1,3	4,2	3,0	9,2	37,4	39,2	5,2	0,3	0,1
	Kokku / Total	19 426	7,9	3,3	3,1	7,9	27,7	28,1	13,4	5,7	2,8
Järva	R	20 960	6,4	1,7	2,4	9,8	28,9	27,8	14,5	5,2	3,3
	J	3 597	3,6	3,3	2,3	6,6	28,5	40,7	13,5	1,1	0,2
	F	2 440	1,9	1,7	1,6	7,2	29,5	43,8	13,3	1,0	0,1
	Kokku / Total	26 997	5,6	1,9	2,3	9,1	28,9	30,9	14,3	4,3	2,6
Lääne	R	12 463	8,6	3,2	6,2	14,3	31,0	22,7	8,7	2,5	3,0
	J	3 296	9,0	2,5	5,5	14,2	32,8	27,0	6,4	2,1	0,5
	F	2 302	4,4	1,9	7,9	13,2	35,0	24,7	9,4	3,0	0,6
	Kokku / Total	18 061	8,1	2,9	6,3	14,1	31,8	23,7	8,4	2,5	2,2
Lääne- Viru	R	29 247	11,9	3,4	5,3	9,3	21,1	23,3	14,5	6,2	5,2
	J	3 914	9,0	7,0	3,5	10,5	23,3	34,1	11,1	1,3	0,2
	F	3 634	3,8	6,6	2,4	10,2	26,2	37,6	10,8	2,1	0,3
	Kokku / Total	36 794	10,8	4,1	4,8	9,5	21,8	25,8	13,8	5,2	4,2
Põlva	R	18 637	14,9	9,8	9,3	9,7	16,4	20,8	9,7	4,6	4,8
	J	3 631	8,7	18,0	4,8	9,1	23,0	23,8	9,8	2,8	0,1
	F	5 399	6,0	10,9	3,9	6,8	26,8	27,7	14,5	3,3	0,3
	Kokku / Total	27 667	12,3	11,1	7,6	9,1	19,3	22,5	10,7	4,1	3,3

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.11.2. Järg

1.11.2. Continuation

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanusevahemik / age class								
			uuend** reg. **	<= 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121–140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Pärnu	R	50 041	7,8	5,3	7,1	11,8	26,1	21,0	12,0	4,1	4,6
	J	9 366	5,8	6,0	5,1	14,7	37,4	23,6	6,1	1,1	0,1
	F	6 311	4,1	4,1	4,1	11,3	33,0	33,2	8,9	1,0	0,3
	Kokku / Total	65 718	7,2	5,3	6,5	12,2	28,4	22,6	10,9	3,4	3,6
Rapla	R	22 383	11,0	2,1	3,5	10,7	25,6	23,5	15,2	5,3	3,1
	J	6 034	6,8	5,2	3,1	8,4	30,5	30,8	12,8	2,3	0,3
	F	4 776	4,7	3,7	3,3	9,0	25,1	36,5	15,6	1,7	0,3
	Kokku / Total	33 192	9,3	2,9	3,4	10,0	26,4	26,7	14,8	4,2	2,2
Saare	R	19 374	9,1	3,2	7,8	21,9	28,5	16,1	7,5	2,5	3,4
	J	20 669	9,6	2,4	4,6	22,9	35,5	18,6	5,4	1,1	0,1
	F	10 557	3,1	1,0	6,7	26,2	33,1	21,7	6,9	1,0	0,3
	Kokku / Total	50 600	8,1	2,4	6,3	23,2	32,3	18,3	6,5	1,6	1,4
Tartu	R	14 141	12,2	5,6	6,5	9,0	25,0	21,2	11,2	4,9	4,4
	J	2 333	7,7	7,6	2,7	10,3	33,1	25,5	8,2	2,5	2,4
	F	2 616	3,5	6,5	4,4	9,2	35,0	29,1	10,1	1,5	0,6
	Kokku / Total	19 090	10,5	6,0	5,7	9,2	27,4	22,8	10,7	4,1	3,6
Valga	R	19 381	15,4	6,6	9,9	9,1	22,6	17,2	10,1	5,0	4,2
	J	3 233	10,2	13,5	5,0	9,1	28,6	23,5	8,3	1,7	0,1
	F	3 510	6,4	8,6	3,8	8,1	29,2	30,8	10,4	2,2	0,5
	Kokku / Total	26 124	13,6	7,8	8,5	9,0	24,2	19,8	9,9	4,2	3,2
Viljandi	R	20 379	9,1	4,5	5,0	8,7	23,9	19,6	14,3	8,3	6,7
	J	4 388	5,5	5,1	1,8	5,4	34,4	36,6	9,5	1,5	0,1
	F	2 978	3,9	3,8	1,8	6,1	34,3	36,3	12,1	1,6	0,2
	Kokku / Total	27 744	8,0	4,5	4,1	7,9	26,7	24,1	13,3	6,5	5,0
Võru	R	29 398	13,0	8,3	8,8	11,9	18,6	19,6	12,1	5,4	2,1
	J	8 642	8,8	24,3	4,5	9,9	21,5	22,9	7,1	1,0	0,0
	F	9 998	3,8	10,4	4,4	8,7	26,2	32,0	12,5	1,7	0,2
	Kokku / Total	48 039	10,3	11,6	7,1	10,9	20,7	22,8	11,3	3,9	1,3
Kokku / Total	R	365 950	10,9	4,9	7,1	11,7	23,9	20,9	11,5	5,1	4,0
	J	83 976	7,8	7,6	4,1	13,4	30,7	26,5	8,1	1,5	0,3
	F	67 947	3,9	5,4	4,2	12,3	29,6	31,4	11,1	1,8	0,4
	Kokku / Total	517 873	9,5	5,4	6,2	12,1	25,8	23,1	10,9	4,1	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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.12. Kuusikute pindala jagunemine

1.12. Distribution of area of spruce stands

1.12.1. Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine

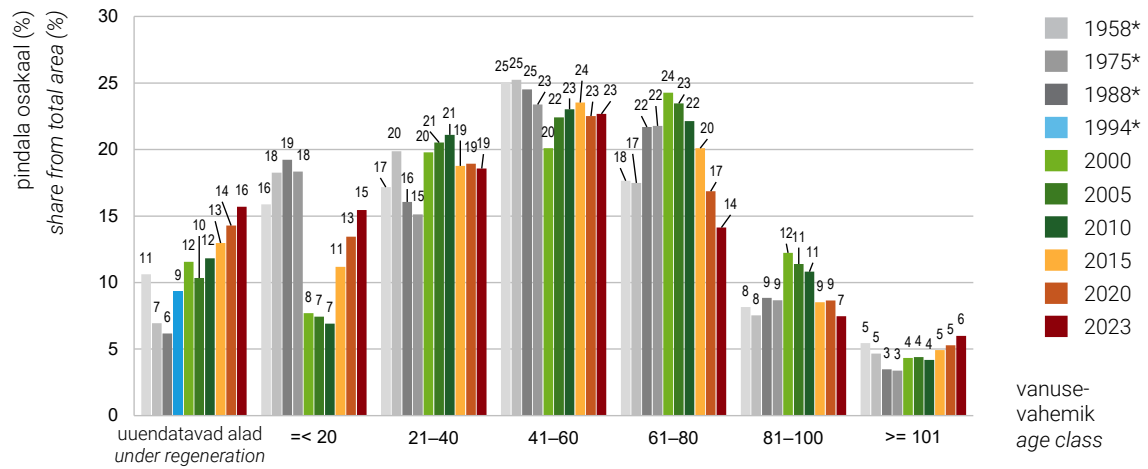
1.12.1. Changing of age distribution of spruce stands

Aasta Year	vanusevahemik / age class								
	uuend. ala** under reg.**	=< 20	21–40	41–60	61–80	81–100	101–120	121 <=	Kokku Total
	pindala (ha) / area (ha)								
2023	66 717	65 685	78 911	96 363	60 057	31 774	16 012	9 459	424 977
2022	64 437	63 598	80 851	95 158	65 516	32 088	15 314	8 989	425 952
2021	64 275	60 823	80 560	95 798	69 776	35 674	14 885	9 619	431 409
2020	62 726	59 054	83 104	98 803	74 018	37 983	14 293	8 923	438 903
2019	59 714	59 141	82 658	100 540	75 673	38 456	15 413	8 508	440 103
2018	59 913	53 345	81 903	100 695	79 112	41 006	15 325	7 403	438 702
2017	60 501	49 721	80 568	101 622	80 812	41 867	16 026	7 129	438 245
2016	56 916	48 990	80 177	99 839	82 762	39 139	14 649	6 170	428 642
2015	54 385	46 850	78 625	98 625	84 258	35 682	14 117	6 491	419 031
2014	48 728	43 161	77 045	95 812	88 217	37 805	12 405	6 410	409 582
2013	44 433	38 295	77 062	89 577	86 349	35 915	10 847	5 590	388 069
2012	44 574	32 384	80 462	88 566	86 533	37 025	9 818	5 202	384 563
2011	46 869	29 912	82 774	88 860	85 066	36 664	10 067	4 973	385 184
2010	44 551	26 018	79 460	86 688	83 388	40 730	10 891	4 888	376 615
2009	48 309	25 256	77 355	84 750	83 560	39 814	11 748	4 983	375 776
2008	48 270	28 032	79 593	83 896	86 216	44 359	13 465	5 237	389 066
2007	42 402	29 692	77 110	84 232	87 693	47 534	13 675	5 231	387 569
2006	40 746	28 586	78 707	87 925	90 573	49 630	14 504	4 632	395 303
2005	41 633	29 903	82 636	90 236	94 405	45 887	13 907	3 797	402 404
2004	41 544	30 427	80 924	90 644	97 545	49 588	13 783	2 547	407 002
2003	43 643	28 855	81 565	89 285	100 962	45 489	13 552	1 314	404 665
2002	46 017	29 385	81 439	88 715	102 197	41 758	14 426	1 111	405 046
2001	47 478	30 545	83 165	86 563	103 106	44 411	14 957	1 122	411 347
2000	47 502	31 673	81 330	82 622	99 717	50 299	16 136	1 682	410 960
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 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 05.02.2024)**1.12.2. Distribution of area of spruce stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)**

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanusevahemik / age class								
			uuend** reg.**	<= 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Harju	R	17 917	16,8	5,7	9,0	26,1	22,2	12,4	5,0	2,2	0,6
	J	4 941	16,8	11,0	7,8	17,4	22,0	21,3	3,0	0,6	0,2
	F	6 440	6,1	6,0	5,8	14,2	30,3	33,5	3,5	0,6	0,0
	Kokku / Total	29 297	14,4	6,7	8,1	22,0	24,0	18,5	4,3	1,6	0,4
Hiiu	R	1 649	37,5	6,9	7,6	10,0	10,0	7,1	8,9	8,3	3,5
	J	797	9,8	2,8	3,3	8,9	30,4	33,6	10,1	1,1	0,0
	F	734	6,5	3,1	2,2	7,6	24,4	37,9	17,1	1,1	0,2
	Kokku / Total	3 181	23,4	5,0	5,3	9,2	18,5	20,9	11,1	4,8	1,9
Ida-Viru	R	16 591	26,1	15,2	15,5	19,1	10,9	7,2	3,2	1,8	1,2
	J	2 583	23,6	26,3	10,8	15,5	11,6	9,9	1,4	0,8	0,1
	F	1 657	6,7	14,0	11,7	13,0	19,6	27,1	6,1	1,3	0,3
	Kokku / Total	20 831	24,2	16,5	14,6	18,2	11,6	9,1	3,2	1,6	1,0
Jõgeva	R	17 159	21,1	15,1	17,6	22,6	13,8	5,9	2,5	0,7	0,6
	J	5 119	15,8	16,8	11,3	28,0	17,5	9,6	0,9	0,0	0,0
	F	3 265	9,9	11,3	9,6	23,3	25,4	19,0	1,4	0,1	0,0
	Kokku / Total	25 542	18,6	15,0	15,3	23,8	16,0	8,3	2,1	0,5	0,4
Järva	R	19 296	24,1	11,4	14,5	21,7	14,9	9,1	3,1	0,9	0,3
	J	5 239	21,0	17,2	10,1	19,1	16,7	14,5	1,2	0,1	0,0
	F	3 725	11,1	14,7	9,0	16,8	22,5	23,4	2,4	0,0	0,0
	Kokku / Total	28 260	21,8	12,9	13,0	20,5	16,2	12,0	2,7	0,6	0,2
Lääne	R	4 169	17,1	8,0	14,9	26,3	23,5	8,3	1,4	0,5	0,1
	J	1 749	17,6	14,0	7,5	18,2	20,7	17,6	3,7	0,2	0,4
	F	1 288	12,3	7,0	8,1	13,1	27,9	27,9	3,0	0,6	0,1
	Kokku / Total	7 207	16,3	9,3	11,9	22,0	23,6	14,1	2,2	0,5	0,2
Lääne- Viru	R	24 174	23,1	12,5	19,6	18,1	11,7	7,9	4,4	1,8	1,0
	J	8 438	24,9	26,2	11,3	15,3	9,5	10,8	1,7	0,2	0,0
	F	6 146	17,3	15,4	11,0	12,5	17,7	22,6	3,1	0,3	0,1
	Kokku / Total	38 757	22,6	15,9	16,4	16,6	12,2	10,8	3,6	1,2	0,6
Põlva	R	9 043	32,8	16,3	19,9	18,9	8,1	1,9	1,1	0,7	0,4
	J	2 506	27,2	21,7	11,4	22,4	11,0	4,8	1,2	0,2	0,0
	F	2 961	13,9	17,7	11,0	22,8	15,7	13,7	4,8	0,5	0,0
	Kokku / Total	14 510	28,0	17,5	16,6	20,3	10,1	4,8	1,9	0,6	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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.12.2. Järg

1.12.2. Continuation

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanusevahemik / age class								
			uuend** reg.**	<= 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 <=
			pindala (%) / area (%)								
Pärnu	R	27 075	15,1	20,5	22,9	24,0	10,2	3,5	1,7	1,0	1,2
	J	6 142	15,1	23,3	21,9	20,9	11,2	5,9	1,4	0,1	0,2
	F	4 439	11,3	15,4	17,6	19,7	17,6	16,3	2,0	0,2	0,0
	Kokku / Total	37 656	14,7	20,4	22,1	23,0	11,2	5,4	1,7	0,8	0,9
Rapla	R	12 686	19,9	9,1	12,4	27,3	16,6	9,3	3,8	1,1	0,4
	J	5 157	19,3	16,1	12,1	18,2	16,0	15,8	2,4	0,2	0,0
	F	5 585	11,4	8,9	9,0	14,9	25,0	27,7	3,0	0,1	0,0
	Kokku / Total	23 427	17,8	10,6	11,5	22,3	18,4	15,1	3,3	0,7	0,2
Saare	R	2 154	26,4	7,1	8,3	14,9	15,3	16,5	7,5	2,8	1,1
	J	2 761	35,0	9,7	4,2	5,6	21,2	21,5	2,5	0,3	0,0
	F	1 347	7,0	2,4	3,9	8,3	31,8	40,7	4,3	1,7	0,0
	Kokku / Total	6 262	26,0	7,2	5,6	9,4	21,4	23,9	4,6	1,5	0,4
Tartu	R	11 184	26,6	15,3	19,0	22,2	11,0	3,1	1,3	0,8	0,7
	J	3 251	25,3	14,6	13,2	28,4	12,0	5,0	1,0	0,1	0,3
	F	3 086	12,2	12,3	12,0	26,2	19,1	15,7	2,2	0,4	0,0
	Kokku / Total	17 521	23,8	14,6	16,7	24,1	12,6	5,7	1,4	0,6	0,5
Valga	R	10 007	26,9	13,8	20,7	20,9	9,4	4,2	2,4	1,0	0,8
	J	4 685	26,9	27,4	11,9	15,8	9,7	6,9	1,3	0,0	0,0
	F	4 254	16,5	14,7	10,3	19,9	15,2	18,4	4,6	0,4	0,0
	Kokku / Total	18 946	24,5	17,4	16,2	19,4	10,8	8,0	2,6	0,6	0,4
Viljandi	R	16 739	15,7	22,3	24,9	20,0	9,8	4,0	1,7	0,8	0,7
	J	7 247	22,0	22,1	14,5	22,2	12,1	6,5	0,7	0,0	0,0
	F	5 401	13,2	18,1	12,7	19,6	17,8	16,3	2,2	0,1	0,0
	Kokku / Total	29 386	16,8	21,5	20,1	20,5	11,8	6,9	1,6	0,5	0,4
Võru	R	12 359	25,3	13,6	19,9	21,7	11,4	4,1	2,0	1,3	0,8
	J	5 195	25,8	19,9	11,5	19,3	11,6	9,9	1,9	0,2	0,0
	F	6 846	10,5	11,5	11,4	19,7	18,7	22,6	5,5	0,1	0,0
	Kokku / Total	24 400	21,2	14,3	15,7	20,6	13,5	10,5	2,9	0,7	0,4
Kokku / Total	R	202 201	21,8	14,2	17,8	21,8	12,9	6,5	2,9	1,3	0,8
	J	65 809	21,9	19,7	12,0	19,1	14,1	11,3	1,7	0,2	0,1
	F	57 173	11,6	12,4	10,4	17,6	21,2	22,8	3,6	0,3	0,0
	Kokku / Total	325 182	20,0	15,0	15,4	20,5	14,6	10,3	2,8	0,9	0,5

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.13. Kaasikute pindala jagunemine

1.13. Distribution of area of birch stands

1.13.1. Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine

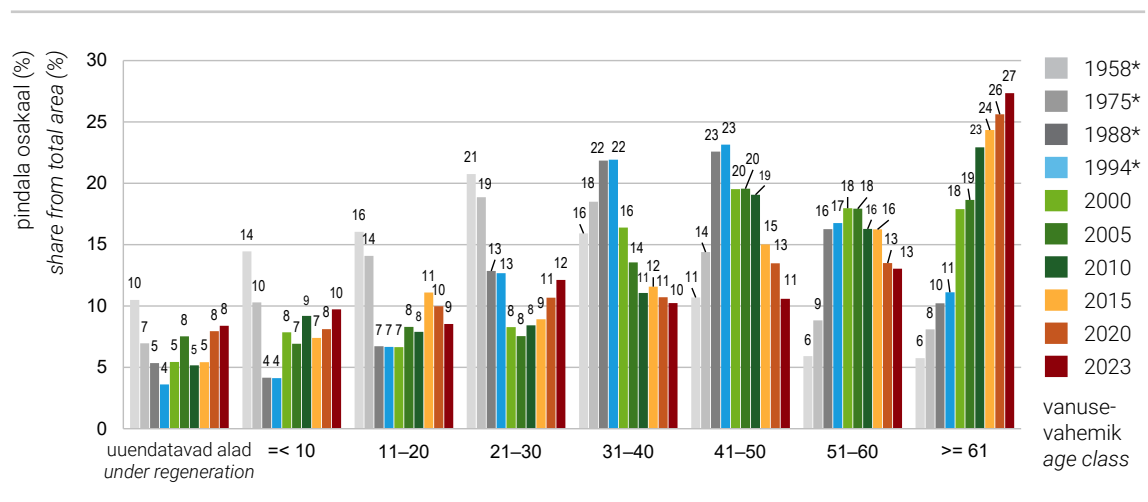
1.13.1. Changing of age distribution of birch stands

Aasta Year	vanusevahemik / age class									
	uuend. ala** under reg.**	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71 <=	kokku total
	pindala (ha) / area (ha)									
2023	58 481	67 823	59 421	84 497	71 351	73 763	90 911	86 398	104 124	696 769
2022	58 523	62 812	60 738	79 551	71 453	78 113	90 677	84 517	100 071	686 454
2021	55 675	58 877	68 425	74 869	72 630	87 103	90 041	81 741	97 080	686 441
2020	54 324	55 486	68 247	73 016	73 217	92 209	92 264	82 906	92 247	683 918
2019	46 823	52 057	72 178	69 611	74 251	95 647	96 008	85 842	90 699	683 115
2018	41 605	51 721	77 113	67 924	76 094	99 976	101 735	82 897	84 436	683 501
2017	38 122	50 817	78 331	66 029	79 633	101 055	107 120	82 695	83 267	687 070
2016	39 339	48 975	77 243	63 448	79 367	97 558	109 056	85 761	80 985	681 731
2015	37 566	51 168	76 812	61 671	80 120	103 840	112 358	85 659	82 709	691 904
2014	37 551	52 221	71 433	60 072	81 092	111 589	110 264	84 031	81 655	689 908
2013	36 187	53 514	62 982	61 286	80 064	123 658	106 158	90 584	83 043	697 474
2012	37 513	59 467	58 669	58 902	80 678	126 450	105 454	93 958	80 769	701 860
2011	34 939	64 999	53 696	56 839	77 389	131 225	111 347	87 413	82 612	700 460
2010	35 182	62 588	53 805	57 445	75 390	129 845	110 871	74 057	82 167	681 351
2009	39 620	60 081	52 660	54 852	76 537	128 609	114 244	72 641	78 293	677 535
2008	42 187	61 206	55 560	48 149	80 217	125 087	121 803	63 265	73 259	670 733
2007	43 712	55 848	56 079	51 377	84 121	129 734	126 000	60 993	73 154	681 019
2006	48 403	52 203	58 425	54 826	86 677	130 384	125 680	59 810	71 172	687 581
2005	52 927	48 726	58 364	53 091	95 243	137 478	126 005	65 823	65 173	702 829
2004	51 466	46 890	59 059	54 668	96 374	135 568	126 209	71 293	58 369	699 896
2003	50 222	48 598	53 384	58 378	104 083	136 832	124 485	70 402	54 540	700 923
2002	48 972	47 199	53 439	57 455	107 066	134 101	122 125	70 198	51 077	691 633
2001	45 081	45 543	48 080	53 414	114 693	137 916	122 627	72 803	48 394	688 551
2000	36 988	53 460	45 239	56 267	111 467	132 804	122 232	73 770	47 925	680 152
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 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 05.02.2024)**1.13.2. Distribution of area of birch stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)**

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with manage- ment plans (ha)	vanusevahemik / age class									
			uuend** reg.**	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Harju	R	19 856	9,2	5,3	5,3	7,6	11,3	15,5	16,8	14,9	8,6	5,5
	J	12 193	10,0	22,7	11,2	4,6	6,4	7,2	8,1	14,3	12,7	2,8
	F	8 885	4,0	12,2	6,2	4,7	7,1	9,7	12,9	24,3	15,7	3,2
	Kokku / Total	40 934	8,3	12,0	7,2	6,1	8,9	11,8	13,4	16,8	11,4	4,2
Hiiu	R	5 240	13,5	5,7	13,3	13,4	9,4	5,2	9,5	10,5	11,9	7,8
	J	7 207	6,1	19,2	23,2	2,2	2,5	3,4	7,1	14,1	15,7	6,5
	F	2 932	2,9	10,1	6,5	3,2	3,2	4,9	9,9	23,5	23,2	12,7
	Kokku / Total	15 379	8,0	12,9	16,6	6,2	5,0	4,3	8,4	14,7	15,8	8,1
Ida-Viru	R	30 074	12,7	9,4	14,2	9,6	9,1	7,9	9,1	11,7	9,0	7,2
	J	10 142	8,1	22,5	26,4	6,1	4,7	4,5	8,2	10,7	6,8	1,9
	F	4 563	5,1	12,2	17,1	7,1	4,5	6,2	11,6	18,8	12,3	5,2
	Kokku / Total	44 779	10,9	12,7	17,2	8,6	7,6	7,0	9,2	12,2	8,9	5,8
Jõgeva	R	23 733	10,6	6,5	11,7	9,9	11,1	9,1	10,7	12,8	9,3	8,3
	J	16 754	7,1	18,2	19,4	5,3	4,1	6,6	13,6	16,2	8,1	1,5
	F	7 492	2,9	9,6	11,9	5,4	4,5	7,2	18,0	23,8	13,8	2,9
	Kokku / Total	47 980	8,2	11,1	14,4	7,6	7,6	7,9	12,9	15,7	9,6	5,1
Järva	R	19 520	9,4	5,8	7,9	8,8	11,2	12,5	12,9	12,5	10,9	7,9
	J	13 124	7,9	17,5	17,4	4,6	4,2	5,7	10,3	16,4	12,9	3,3
	F	6 136	4,5	10,4	10,6	4,8	4,8	6,3	14,5	22,8	16,8	4,5
	Kokku / Total	38 779	8,1	10,5	11,5	6,8	7,8	9,2	12,3	15,4	12,5	5,8
Lääne	R	11 634	7,7	3,5	4,2	7,1	10,3	21,3	19,4	16,5	7,1	2,9
	J	8 048	9,1	18,2	9,2	5,9	6,9	6,7	9,3	17,8	14,1	2,9
	F	3 701	4,7	5,0	3,7	6,4	5,9	8,9	13,6	26,2	20,5	5,1
	Kokku / Total	23 384	7,7	8,8	5,8	6,6	8,4	14,3	15,0	18,5	11,6	3,3
Lääne- Viru	R	21 164	10,4	4,5	16,6	9,9	10,5	11,6	9,2	10,7	9,0	7,7
	J	14 348	8,8	20,1	24,8	5,9	4,0	4,5	8,6	12,2	9,1	2,1
	F	7 240	6,0	12,9	15,9	5,0	5,5	6,4	11,5	19,6	12,9	4,4
	Kokku / Total	42 752	9,1	11,1	19,2	7,7	7,5	8,3	9,4	12,7	9,6	5,2
Põlva	R	7 983	9,2	5,6	11,4	16,3	13,5	10,8	8,7	12,3	7,0	5,3
	J	8 012	7,0	19,3	26,5	17,4	5,0	4,7	7,7	7,8	4,0	0,6
	F	7 484	3,6	12,5	22,5	16,3	5,1	5,5	10,4	14,4	7,8	2,0
	Kokku / Total	23 480	6,7	12,5	20,1	16,7	7,9	7,0	8,9	11,4	6,2	2,6

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.13.2. Järg

1.13.2. Continuation

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with manage- ment plans (ha)	vanusevahemik / age class									
			uuend** reg. **	<= 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Pärnu	R	51 014	8,4	5,8	9,0	11,3	11,9	10,6	11,3	13,9	9,6	8,3
	J	24 937	6,5	17,7	18,8	7,5	5,5	6,8	12,7	14,6	7,8	2,0
	F	13 784	4,1	11,4	12,3	6,7	5,9	8,5	14,1	20,1	12,4	4,4
	Kokku / Total	89 734	7,2	10,0	12,2	9,5	9,2	9,2	12,1	15,0	9,5	5,9
Rapla	R	15 121	13,9	4,2	8,1	7,8	12,2	11,0	10,1	11,0	12,1	9,3
	J	15 555	8,2	21,7	16,0	4,6	5,2	6,3	9,6	13,7	10,2	4,4
	F	9 031	6,0	15,2	9,4	5,1	6,5	7,2	13,3	18,5	14,3	4,5
	Kokku / Total	39 707	9,9	13,6	11,5	6,0	8,2	8,3	10,6	13,8	11,9	6,3
Saare	R	5 045	11,5	3,1	4,1	7,6	10,9	15,9	18,4	13,5	8,9	6,2
	J	12 486	15,3	21,6	7,1	3,3	4,2	7,4	10,7	16,6	12,5	1,4
	F	3 949	6,5	7,8	3,6	3,9	4,7	9,0	15,2	27,0	19,3	3,0
	Kokku / Total	21 480	12,8	14,7	5,7	4,4	5,9	9,7	13,4	17,8	12,9	2,8
Tartu	R	23 544	8,1	5,9	13,2	13,0	9,3	9,7	11,3	12,9	9,8	6,7
	J	12 424	8,1	14,5	19,7	11,8	6,3	6,6	12,1	13,6	6,2	1,1
	F	8 635	4,2	7,1	15,2	10,3	5,8	6,5	16,8	23,4	8,5	2,0
	Kokku / Total	44 603	7,3	8,6	15,4	12,2	7,8	8,2	12,6	15,1	8,6	4,2
Valga	R	8 845	12,4	9,8	10,5	11,5	11,3	8,2	7,7	8,4	8,5	11,8
	J	10 330	9,0	17,8	21,3	10,5	4,5	6,3	11,1	11,6	6,2	1,8
	F	7 532	6,3	8,5	14,3	10,6	4,6	7,3	15,0	19,2	9,7	4,6
	Kokku / Total	26 708	9,3	12,5	15,8	10,9	6,7	7,2	11,1	12,7	7,9	5,9
Viljandi	R	20 918	8,8	7,3	8,7	11,4	11,3	11,6	10,5	11,8	9,9	8,7
	J	21 798	6,8	13,4	24,0	9,2	4,1	5,9	13,4	15,2	6,8	1,3
	F	11 728	3,8	9,5	17,0	8,3	4,4	7,3	15,4	19,7	11,2	3,4
	Kokku / Total	54 445	7,0	10,2	16,6	9,8	6,9	8,4	12,8	14,8	8,9	4,6
Võru	R	9 469	8,2	6,1	11,6	11,6	12,5	9,1	10,6	13,1	10,2	6,9
	J	12 618	7,2	20,0	25,2	11,2	4,6	5,6	9,3	10,4	5,2	1,3
	F	12 181	3,9	11,2	17,3	12,3	5,8	7,5	14,2	16,8	8,0	3,0
	Kokku / Total	34 268	6,3	13,0	18,6	11,7	7,2	7,2	11,4	13,4	7,6	3,4
Kokku / Total	R	273 161	9,9	6,1	10,3	10,4	11,0	11,1	11,5	12,7	9,5	7,5
	J	199 975	8,2	18,6	19,4	7,3	4,8	6,0	10,7	13,9	8,9	2,2
	F	115 274	4,5	10,7	13,2	7,9	5,4	7,4	14,0	20,6	12,6	3,9
	Kokku / Total	588 410	8,3	11,3	14,0	8,8	7,8	8,6	11,7	14,6	9,9	5,0

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

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. ala** under reg.**	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71 <=	kokku total
	pindala (ha) / area (ha)									
2023	14 925	33 068	20 177	12 748	5 642	8 271	15 075	19 093	23 592	152 591
2022	17 002	30 397	19 338	11 743	5 692	7 900	17 979	17 216	22 538	149 805
2021	17 255	29 691	19 131	10 538	5 382	9 138	19 197	15 827	22 876	149 035
2020	17 977	29 065	20 529	8 927	4 841	12 050	20 111	16 185	21 811	151 496
2019	17 978	27 679	18 295	8 453	6 086	12 903	22 326	15 550	19 739	149 009
2018	17 154	27 610	17 559	7 296	6 156	12 417	21 266	17 191	19 166	145 814
2017	14 561	28 213	17 630	7 175	5 164	14 561	19 262	17 960	19 090	143 615
2016	14 306	27 439	16 678	6 653	4 781	13 871	18 827	18 223	17 550	138 329
2015	14 070	25 958	14 353	6 609	5 051	14 403	18 005	19 972	16 031	134 453
2014	14 577	23 812	13 966	6 676	4 113	15 983	19 000	18 626	14 256	131 010
2013	15 500	19 922	12 403	6 462	3 421	18 153	22 186	17 033	13 440	128 521
2012	14 383	22 560	10 865	5 740	4 792	18 870	23 727	15 765	12 649	129 352
2011	13 408	22 296	10 112	4 783	6 351	19 650	25 900	14 712	12 285	129 497
2010	11 842	21 841	8 109	4 443	7 614	18 560	25 456	13 667	12 116	123 647
2009	9 759	20 683	7 297	4 661	8 350	18 550	24 134	14 493	12 955	120 882
2008	8 314	21 536	6 415	4 929	8 928	16 890	26 015	16 148	11 754	120 930
2007	11 195	18 454	5 349	4 799	10 193	17 788	25 905	16 199	11 116	120 999
2006	12 971	17 303	4 549	5 246	11 040	20 558	25 950	16 778	10 342	124 738
2005	13 192	14 010	4 432	5 739	12 383	21 781	26 547	15 354	10 635	124 073
2004	12 781	15 588	4 920	5 864	11 977	24 194	27 258	14 497	10 033	127 112
2003	13 771	12 724	4 332	5 725	13 131	27 095	27 028	13 515	10 345	127 666
2002	11 868	9 822	3 937	5 591	12 590	27 848	27 873	13 848	10 821	124 197
2001	10 577	9 119	3 948	5 662	11 961	27 152	27 480	13 303	12 335	121 536
2000	9 683	10 649	4 977	5 682	9 845	27 053	28 847	14 692	12 144	123 571
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
1958*	40 500	55 761	61 974	80 136	61 422	41 303	22 814	11 890	10 320	386 120

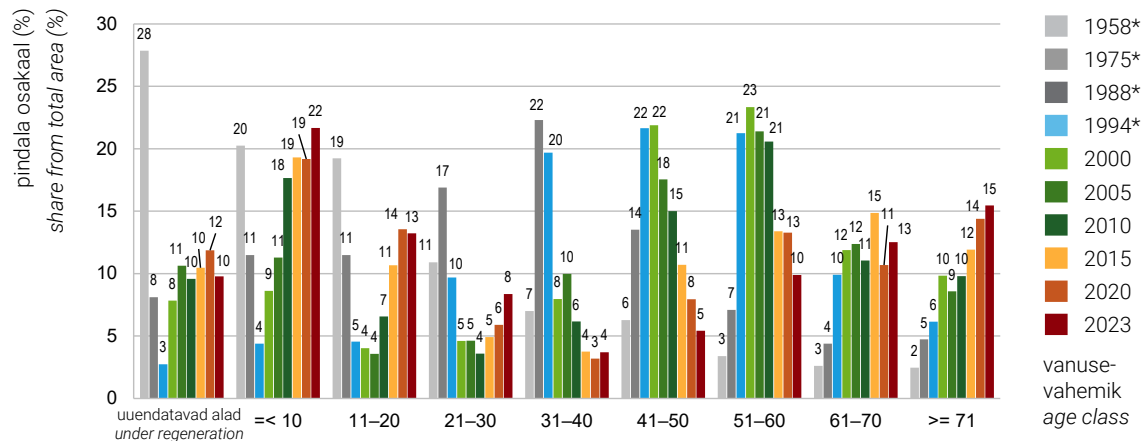
* Lausmetsakorraldus / Standwise forest inventory

** Uuendatav ala / Under regeneration

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

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 05.02.2024)**1.14.2. Distribution of area of aspen stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)**

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership*	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with manage- ment plans (ha)	vanusevahemik / age class									
			uuend** reg. **	< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Harju	R	1 715	18,9	25,3	3,0	2,0	1,8	4,1	10,5	17,6	9,2	7,6
	J	1 869	11,8	51,7	8,8	1,3	0,7	2,6	6,4	8,6	6,8	1,3
	F	1 198	6,5	24,6	5,3	2,0	1,4	6,4	14,1	20,4	15,1	4,2
	Kokku / Total	4 782	13,0	35,4	5,8	1,7	1,3	4,1	9,8	14,8	9,8	4,3
Hiiu	R	311	29,8	10,9	0,0	0,0	0,0	1,6	12,1	15,7	24,2	5,8
	J	587	14,9	17,3	6,1	1,0	0,7	0,7	5,6	13,8	25,8	14,0
	F	208	2,1	10,7	3,3	1,2	0,9	8,1	11,5	20,9	27,3	13,9
	Kokku / Total	1 106	16,7	14,3	3,9	0,8	0,5	2,4	8,5	15,6	25,6	11,6
Ida-Viru	R	3 397	13,2	26,3	9,8	4,0	2,0	2,5	5,5	11,2	10,1	15,5
	J	1 976	10,7	46,9	23,8	3,4	0,7	1,5	2,2	3,0	4,8	2,9
	F	742	8,1	32,2	15,1	2,2	1,7	1,5	4,3	12,8	11,3	10,7
	Kokku / Total	6 116	11,8	33,7	15,0	3,6	1,5	2,0	4,3	8,7	8,6	10,9
Jõgeva	R	5 457	12,8	24,0	17,0	6,5	2,0	2,0	2,2	7,8	10,8	15,0
	J	3 064	7,0	48,0	25,8	2,8	0,9	1,2	2,4	5,7	3,8	2,4
	F	1 120	4,2	35,7	17,4	2,8	1,5	2,8	7,9	12,7	10,3	4,7
	Kokku / Total	9 640	10,0	33,0	19,9	4,9	1,6	1,8	2,9	7,7	8,5	9,8
Järva	R	2 081	16,9	21,8	7,2	4,4	3,6	2,3	5,0	8,0	13,1	17,7
	J	2 655	10,6	41,3	22,5	2,5	1,1	1,0	1,8	6,0	9,2	3,9
	F	964	6,0	24,9	13,2	3,3	1,8	2,2	7,5	12,7	18,9	9,4
	Kokku / Total	5 700	12,1	31,4	15,4	3,4	2,1	1,7	3,9	7,9	12,3	9,9
Lääne	R	2 182	9,4	15,1	1,0	0,3	0,5	3,7	14,2	23,9	22,9	8,8
	J	1 875	15,6	32,4	3,7	1,3	1,1	2,0	6,2	16,5	15,6	5,6
	F	879	4,2	7,9	1,7	2,2	1,6	4,0	14,8	26,4	24,4	12,8
	Kokku / Total	4 936	10,9	20,4	2,2	1,0	0,9	3,1	11,3	21,5	20,4	8,3
Lääne- Viru	R	3 232	15,0	19,5	11,0	4,9	1,9	2,1	7,0	11,8	12,3	14,7
	J	3 278	9,9	44,1	25,3	4,2	1,5	1,2	2,1	5,2	4,4	2,1
	F	1 479	7,4	32,4	15,7	5,5	2,7	3,2	9,1	9,5	9,2	5,3
	Kokku / Total	7 989	11,5	32,0	17,7	4,7	1,9	1,9	5,4	8,7	8,5	7,8
Põlva	R	1 536	10,4	18,7	28,2	13,6	4,7	3,0	3,0	4,1	5,7	8,7
	J	1 497	8,8	44,2	32,0	6,4	1,4	1,3	1,9	1,9	1,4	0,8
	F	904	6,4	37,1	21,3	6,3	2,2	4,0	6,4	7,2	5,3	3,8
	Kokku / Total	3 937	8,9	32,6	28,1	9,2	2,9	2,6	3,4	4,0	4,0	4,6

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.14.2. Järg

1.14.2. Continuation

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha)Area with man- agement plans (ha)	vanusevahemik / age class									
			uuend** reg. **	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81 <=
			pindala (%) / area (%)									
Pärnu	R	5 384	11,3	11,7	5,6	3,0	0,9	1,4	6,2	16,5	21,0	22,3
	J	4 837	9,6	39,4	19,0	2,9	1,4	1,3	4,3	8,2	8,7	5,1
	F	2 509	3,7	25,4	12,1	2,3	1,5	2,5	10,7	17,1	14,8	10,0
	Kokku / Total	12 730	9,2	24,9	12,0	2,8	1,2	1,6	6,4	13,5	15,1	13,3
Rapla	R	1 903	23,4	14,1	6,6	2,8	2,9	2,3	4,5	9,3	16,8	17,3
	J	2 783	13,1	41,5	14,2	1,9	0,9	1,8	3,2	7,0	10,3	6,1
	F	1 568	7,8	27,5	8,5	2,5	2,4	4,3	7,8	15,4	16,0	7,7
	Kokku / Total	6 254	14,9	29,7	10,5	2,3	1,9	2,6	4,7	9,8	13,7	9,9
Saare	R	2 836	15,2	5,0	0,3	1,0	3,6	11,0	15,4	15,4	20,1	13,1
	J	6 502	14,6	17,8	1,1	1,5	3,1	6,2	11,9	19,5	18,8	5,5
	F	2 328	3,3	5,3	1,0	1,3	2,8	7,8	14,6	30,8	26,4	6,7
	Kokku / Total	11 666	12,5	12,2	0,9	1,4	3,1	7,7	13,3	20,8	20,6	7,6
Tartu	R	4 441	9,8	25,5	27,6	8,5	2,9	2,0	2,5	4,7	8,9	7,6
	J	2 413	7,2	44,9	28,6	6,7	2,2	1,4	2,7	2,7	2,1	1,4
	F	1 338	6,4	32,8	21,2	6,1	3,4	4,0	7,2	10,9	5,3	2,8
	Kokku / Total	8 192	8,5	32,4	26,9	7,6	2,8	2,2	3,3	5,1	6,3	5,0
Valga	R	1 572	10,2	21,5	19,6	9,0	4,5	2,2	2,2	6,7	10,5	13,6
	J	1 949	8,5	41,4	27,3	5,4	2,2	1,4	3,3	3,8	4,1	2,6
	F	1 208	6,2	31,4	15,9	4,4	3,3	2,9	6,9	10,0	9,9	9,1
	Kokku / Total	4 729	8,4	32,2	21,8	6,3	3,3	2,0	3,9	6,4	7,7	7,9
Viljandi	R	4 195	11,4	24,2	11,2	6,4	1,8	1,8	5,4	8,9	12,6	16,3
	J	3 494	7,5	37,4	32,0	5,3	1,3	1,3	2,6	4,7	5,8	2,1
	F	1 911	5,6	32,2	21,1	4,3	1,6	2,3	5,0	10,6	12,0	5,3
	Kokku / Total	9 600	8,8	30,6	20,7	5,6	1,6	1,7	4,3	7,7	10,0	9,0
Võru	R	1 390	11,1	12,8	16,8	11,9	6,5	3,6	3,8	7,5	9,5	16,6
	J	2 180	9,7	44,1	25,9	4,1	1,4	1,8	3,8	3,6	3,2	2,4
	F	2 010	6,2	28,0	15,6	4,8	4,4	6,4	9,6	11,7	8,5	4,9
	Kokku / Total	5 580	8,8	30,5	19,9	6,3	3,8	3,9	5,9	7,5	6,7	6,9
Kokku / Total	R	41 633	13,2	19,4	11,9	5,2	2,4	2,9	6,0	11,0	13,6	14,5
	J	40 957	10,7	38,2	18,9	3,3	1,6	2,2	4,7	8,3	8,6	3,7
	F	20 365	5,6	25,9	12,7	3,5	2,4	4,2	9,4	15,6	14,0	6,9
	Kokku / Total	102 956	10,7	28,2	14,8	4,1	2,1	2,9	6,1	10,8	11,7	8,7

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.15. Hall-lepikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi
(seisuga 05.02.2024)

1.15. Distribution of area of grey alder stands by age classes in counties (as of 05.02.2024)

Maa- kond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanusevahemik / age class							
			uuend** reg.**	<= 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61 <=
			pindala (%) / area (%)							
Harju	R	2 391	15,2	11,7	8,4	14,5	18,0	22,3	8,3	1,6
	J	2 993	5,0	37,7	20,8	8,2	11,1	12,5	4,5	0,2
	F	3 215	2,6	16,6	12,1	16,4	22,1	23,0	6,8	0,3
	Kokku / Total	8 599	6,9	22,6	14,1	13,0	17,1	19,1	6,4	0,6
Hiiu	R	5	12,6	0,0	0,0	16,4	34,4	14,9	21,6	0,0
	J	27	6,9	9,7	15,4	18,1	21,8	20,1	7,1	0,9
	F	16	0,0	19,0	14,0	10,9	20,3	22,3	10,5	3,1
	Kokku / Total	48	5,2	11,8	13,3	15,5	22,7	20,3	9,8	1,5
Ida-Viru	R	1 794	16,0	7,8	8,8	15,0	18,1	14,5	15,5	4,4
	J	2 476	7,1	35,5	27,8	9,6	7,4	7,4	4,5	0,7
	F	1 304	3,5	23,7	19,2	10,6	11,9	15,7	13,0	2,5
	Kokku / Total	5 574	9,1	23,8	19,7	11,6	11,9	11,6	10,0	2,3
Jõgeva	R	1 649	13,9	14,3	12,5	11,5	15,0	15,8	12,5	4,4
	J	6 082	5,5	34,8	27,2	8,7	7,4	10,0	5,7	0,7
	F	3 459	3,2	24,4	20,6	10,7	13,4	15,9	10,7	1,1
	Kokku / Total	11 190	6,0	28,6	23,0	9,7	10,4	12,7	8,2	1,4
Järva	R	1 529	16,8	8,8	8,4	10,7	18,7	20,0	13,2	3,3
	J	5 863	5,0	32,9	30,5	9,0	8,0	8,5	5,4	0,7
	F	2 914	2,4	24,6	21,9	12,8	11,6	14,8	11,1	0,7
	Kokku / Total	10 306	6,0	27,0	24,8	10,3	10,6	11,9	8,2	1,1
Lääne	R	1 831	11,6	8,6	4,5	11,5	22,9	30,2	10,5	0,2
	J	3 163	8,1	40,4	12,0	8,1	9,5	14,8	6,3	0,9
	F	1 846	4,2	14,3	15,6	14,0	15,5	24,4	11,6	0,4
	Kokku / Total	6 840	8,0	24,8	10,9	10,6	14,7	21,5	8,9	0,6
Lääne- Viru	R	2 721	21,2	7,9	8,0	11,8	18,1	19,9	8,9	4,3
	J	6 540	7,1	31,2	28,2	10,0	8,5	9,2	5,4	0,4
	F	3 897	5,2	23,0	23,1	13,0	12,5	14,5	7,9	0,8
	Kokku / Total	13 158	9,5	23,9	22,5	11,2	11,7	13,0	6,9	1,3
Põlva	R	218	27,3	14,9	10,1	10,3	16,7	12,4	7,3	1,0
	J	1 071	6,7	30,9	24,4	13,7	9,9	8,1	5,1	1,2
	F	1 009	3,4	14,8	19,1	18,6	16,3	16,2	9,6	2,0
	Kokku / Total	2 298	7,2	22,3	20,7	15,5	13,3	12,1	7,3	1,5

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

1.15. Järg

1.15. Continuation

Maakond County	Omandi- vorm* Ownership* category	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanusevahemik / age class							
			uuend** reg.*	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61 <=
			pindala (%) / area (%)							
Pärnu	R	2 693	11,9	4,6	6,5	12,9	18,4	27,4	15,0	3,3
	J	7 882	7,6	37,0	18,0	9,8	10,2	11,1	5,7	0,6
	F	5 081	4,2	22,8	18,2	13,3	15,5	17,2	8,1	0,7
	Kokku / Total	15 656	7,2	26,8	16,1	11,5	13,3	15,9	8,1	1,1
Rapla	R	1 008	21,1	9,5	8,6	12,0	16,3	18,1	10,8	3,7
	J	4 083	6,7	36,3	23,6	8,2	9,8	10,2	4,5	0,6
	F	3 035	3,6	24,8	19,0	11,9	15,4	18,0	7,1	0,2
	Kokku / Total	8 126	7,3	28,7	20,0	10,1	12,7	14,1	6,3	0,8
Saare	R	272	8,5	1,5	5,8	22,1	24,7	28,9	6,1	2,4
	J	549	11,6	29,6	6,3	7,8	16,1	17,7	9,9	1,0
	F	264	3,4	4,1	8,0	16,4	32,9	26,8	6,6	1,7
	Kokku / Total	1 085	8,8	16,3	6,6	13,5	22,4	22,7	8,1	1,5
Tartu	R	1 027	15,8	16,1	14,0	18,6	16,8	10,7	6,7	1,2
	J	3 172	5,0	37,2	25,9	8,8	9,3	7,7	5,4	0,7
	F	2 525	3,5	21,0	19,8	13,5	14,2	17,3	9,4	1,3
	Kokku / Total	6 725	6,1	27,9	21,8	12,1	12,3	11,8	7,1	1,0
Valga	R	726	18,0	11,1	12,0	14,4	19,5	17,3	6,5	1,1
	J	3 418	7,2	38,1	19,6	8,1	9,0	11,2	5,6	1,1
	F	2 644	5,2	19,2	12,1	11,6	17,7	22,4	11,0	0,7
	Kokku / Total	6 787	7,6	27,8	15,9	10,1	13,5	16,2	7,8	1,0
Viljandi	R	1 306	13,2	13,8	12,2	10,8	15,7	18,7	11,5	4,0
	J	10 535	6,6	32,8	25,4	9,4	7,7	9,5	7,8	0,8
	F	6 439	3,7	24,7	20,9	11,3	11,1	14,8	12,1	1,3
	Kokku / Total	18 280	6,0	28,6	22,9	10,2	9,5	12,0	9,6	1,2
Võru	R	351	11,8	8,7	7,3	18,8	19,0	18,3	12,4	3,7
	J	2 519	7,3	28,2	17,8	11,7	13,3	14,3	6,7	0,7
	F	3 368	3,3	14,6	13,8	13,9	17,9	23,5	11,4	1,6
	Kokku / Total	6 238	5,4	19,8	15,0	13,3	16,1	19,5	9,6	1,3
Kokku / Total	R	19 520	15,6	9,6	8,8	13,1	18,2	20,6	11,1	3,0
	J	60 375	6,6	34,7	23,7	9,3	9,0	10,3	5,9	0,7
	F	41 017	3,7	21,4	18,4	12,9	14,9	18,0	9,9	0,9
	Kokku / Total	120 912	7,1	26,1	19,5	11,1	12,5	14,6	8,1	1,1

* R – riigimets / state forest

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

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

** Uuendatav ala / Under regeneration

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

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 enamuspuuliigiline 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 enamuspuuliigiline jagunemine aastatel 1998–2023. Teave on pärit aastaraamatutest „Mets“ 1998–2023. Kogu seda aega iseloomustab korraldatud okaspuupuistute osakaalu vähenemine ja lehtpuupuistute osakaalu suurenemine. Eriti on vähenenud kuusikute osakaal: 25%-lt 14%-le. Nende suundumuste peamised põhjused on järgmised:

- 1998. aasta andmetes kajastuvad erametsakorralduse esimesed aastad (kuni 1997), kui valdavalt inventeeriti keskmisest paremaid metsi; ka erametsa raie ei olnud veel hoogu sisse saanud;
- okaspuumetsi, eriti kuusikuid, on raiutud oluliselt intensiivsemalt kui lehtpuumetsi; arvestatav osa raiesmikest on aga uuenenud lehtpuudega; viimastel aastatel on kuusikute pindala langus peatunud, sest järjest rohkem rajatakse kuusekultuure ka erametsas;
- erinevalt riigimetsast ei ole kõik erametsad inventeeritud, kuni 10-aastaste inventeerimisandmetega on kaetud umbes 69% erametsadest, vähemalt 12% erametsadest on üldse inventeerimata. Inventeeritakse sageli olulisemalt tihedamini kui kümne aasta tagant, eelkõige intensiivselt majandatavaid metsi. Keskmisest enam kuuluvad need juriidilistele isikutele. Joonisel on näha, et intensiivselt majandatavate erametsade kvaliteet on järjepidevalt langenud – seda juhul, kui lugeda lehtpuumetsi vähekvaliteetseks. Märkatav erinevus on juriidilistele ja füüsilistele isikutele kuuluvate metsade vahel. Juriidilisest isikust metsaomanikele kuuluvast metsamaast on okaspuu (mänd, kuusk) enamusega ainult 32%, kuid füüsilisest isikust metsaomanikele kuuluvast metsamaast 40%. Kuna metsa katvus kehtivate inventeerimisandmetega (vastavalt 91% ja 51%) on väga erinev, ei saa neid protsente päris üheselt võrrelda.

Joonisel 1.16.2 on kujutatud riigimetsa enamuspuuliigiline jaotus aastatel 1998–2023. Mõneti on erametsades sarnane olukord – okaspuude osakaal on vähenenud ja lehtpuude osakaal suurenenud. Vahe on aga proportsioonides – kui erametsas on okaspuupuistute osakaal vähenenud 20%, siis riigimetsas ainult 8%. Inventeerimisandmed on hõlmanud riigimetsa täielikult kogu vaadeldava ajavahemiku jooksul, inventeerimine on regulaarne ja enamik okaspuu lageraielanke uuendatakse kultiveerimise teel.

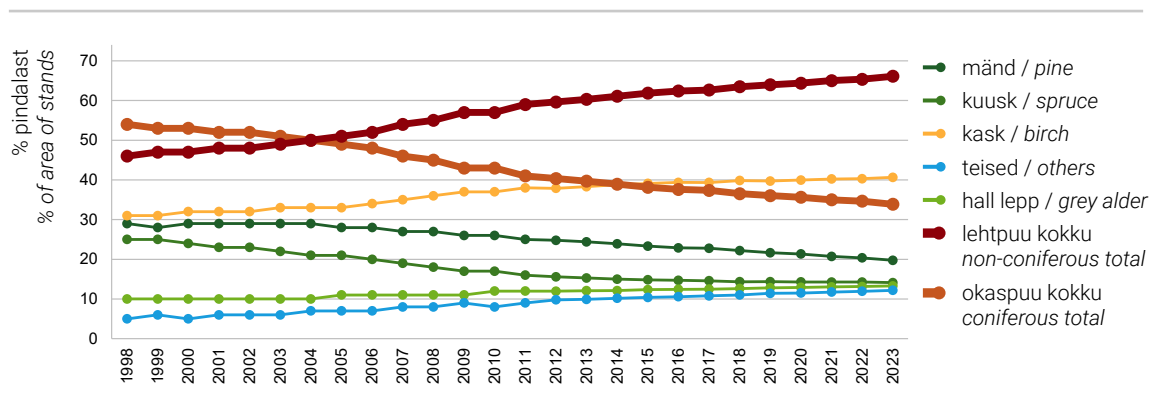
Millest siis tuleneb okaspuupuistute osakaalu vähenemine ja kas see on tegelik või näiline? Kuigi välistatud ei ole need juhud, kus okaspuu raielank uueneb lehtpuuga, on põhjused enamasti teised. Allpool on esitatud neist kolm olulisemat:

- metsamajandamine on intensiivistunud. Pärast uuendusraiet ja metsakultuuri rajamist või raielangi looduslikule uueneamisele jätmist ei ole kohe tegemist noore metsaga, vaid selguseta alaga. Looduslikult uuenev lehtpuu täidab metsanoorendikuks arvamise kriteeriumid üldjuhul oluliselt 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 põhjalikult muutuda;
- RMK-le on üle antud kümned tuhanded hektarid varem reformimata metsamaad. Neid inventeeritakse jõudumööda ja inventeerimisandmed kajastuvad metsaregistris. Enamasti on need mitte kõige tootlikumad metsad, kus domineerib lehtpuu, eelkõige kask.

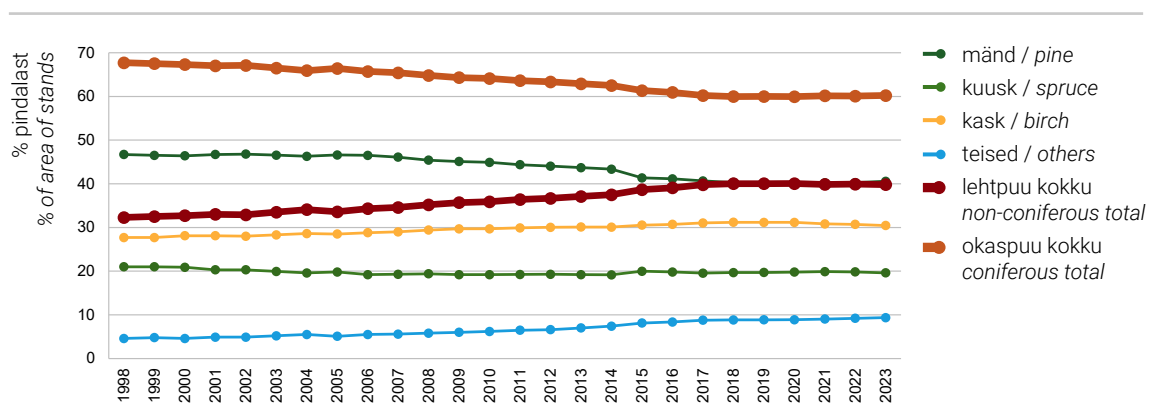
Joonis 1.16.1. Korraldatud erametsa puistute pindala jagunemine enamuspuliigiti aastail 1998–2023

Figure 1.16.1. Distribution of area of forest stands by dominant tree species in private forests with management plans in 1998–2023



Joonis 1.16.2. Korraldatud riigimetsa puistute pindala jagunemine enamuspuliigiti aastail 1998–2023

Figure 1.16.2. Distribution of area of forest stands by dominant tree species in state forests with management plans in 1998–2023



1.17. Muutused korraldatud erametsade vanuselises jagunemises

1.17. Changes in age distribution in private forest 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 40% kõigist inventeeritud männikutest) loomulik. Lisaks tuleb mainida, et mänd on kõige enam kaitstud puuliik – suur osa (eriti riigimetsa) männikutest on hõlmatud mitmesuguste majanduspiirangutega. Kuigi kuni 20-aastaste noorendike osakaal (sh lagedad ja selguseta alad) on mõnevõrra suurenenud, ei ole pilt rõõmustav. Noored (kuni 40-aastased) puistud moodustavad ainult 10,8% männikute metsamaa pindalast. Põhjus võib peituda selles, et suurt osa männi lageraielankidest ei ole uuendatud ega uuendata ka praegu männiga, eriti erametsas.

Kuusikuid on raiutud tunduvalt intensiivsemalt. Sellest annab tunnistust metsata metsamaa ja kuni 20-aastaste kuusikute osakaalu oluline suurenemine eelkõige erametsas. Metsata metsamaa (lagedad ja selguseta alad) moodustab 17% kuuse inventeeritud metsamaa pindalast, mis on kaks või enam korda rohkem kui teistel puuliikidel. 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 – neist küll osa kaitsealustes metsades. Iseküsimus on selliste puistute seisund.

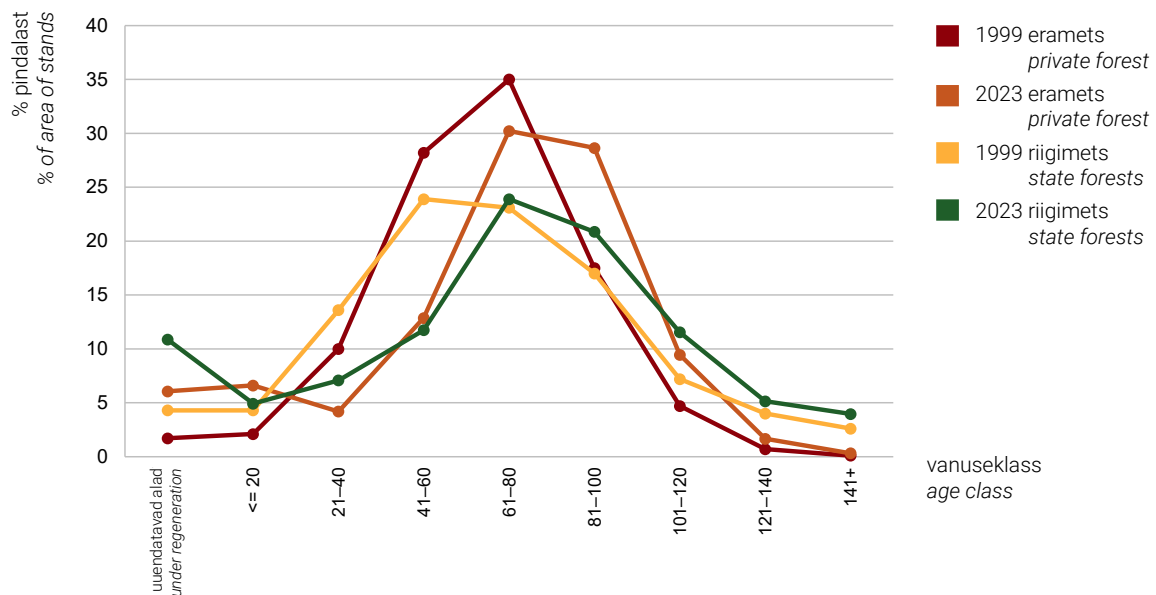
Kaasikutele on iseloomulik nii vanemate kui ka nooremate vanuseklasside osakaalu kasv. 70-aastaseid ja vanemaid puistuid on kaks korda enam, mis annab märku sellest, et kaasikute uuendusraie potentsiaal on suur. Kolm korda on kasvanud metsata metsamaa ja kuni 20-aastaste noorendike osakaal erametsamaal. Eraldi võib välja tuua, et juriidilistele isikutele kuuluva kase metsamaa pindalast moodustavad noored (kuni 20-aastased) puistud 36% ehk enam kui kolmandiku. 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.

Kui võrrelda riigi-, juriidiliste ja füüsiliste isikute metsi, siis ülekaalukalt on kõige nooremad juriidilistele isikutele kuuluvad metsad (keskmise vanus vastavalt 61, 44 ja 55 aastat) ja seda kõigi olulisemate puuliikide arvestuses. Keskmise vanuse erinevus väljendub ka inventeeritud puistute keskmises hektaritagavaras, mis on vastavalt 195, 136 ja 182 m³.

Eespool toodud numbrite otsese võrdluse teeb natuke küsitavaks metsade erinev kaetus kehtivate inventeerimisandmetega, samuti kaitstavate metsade väga erinev osakaal. Juriidilistest isikutest metsaomanikud majandavad oma metsi teistest pea kaks korda intensiivsemalt ja seni on erametsa raiemahtu toetanud omandivormi muutus – füüsilised isikud on müünud oma metsi juriidilistele isikutele. Kui see protsess enam senises mahu ei jätku, võib eeldada erametsa raiemahu vähenemist. Nendel, kes tahaksid raiuda, puudub ressurss; kellel on aga ressurss, puudub tahe raiuda.

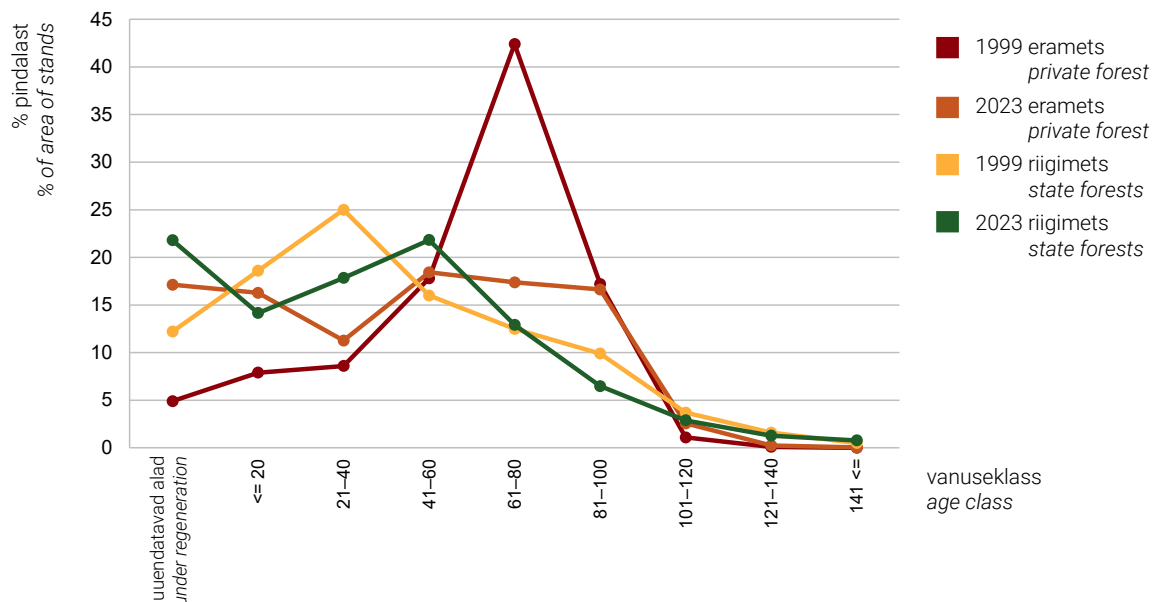
Joonis 1.17.1. Korraldatud era- ja riigimetsa männikute vanuseline jagunemine 1999. ja 2023. aastal

Figure 1.17.1. Distribution of area of pine stands on private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2023



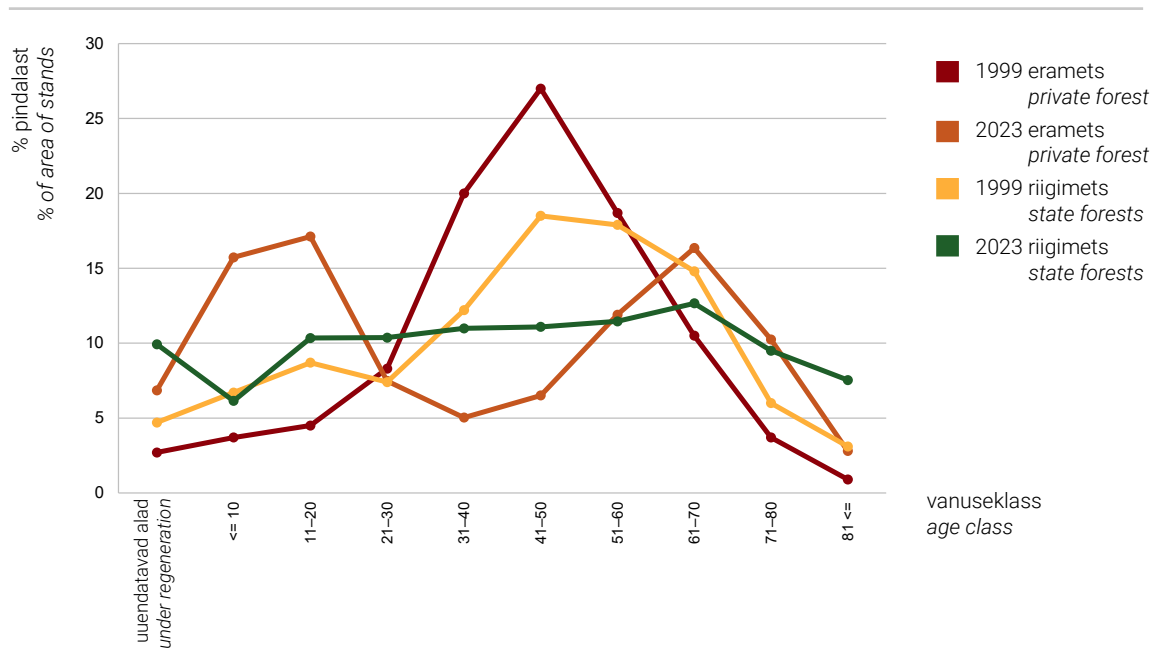
Joonis 1.17.2. Korraldatud era- ja riigimetsa kuusikute vanuseline jagunemine 1999. ja 2023. aastal

Figure 1.17.2. Distribution of area of spruce stands on private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2023



Joonis 1.17.3. Korraldatud era- ja riigimetsa kaasikute vanuseline jagunemine 1999. ja 2023. aastal

Figure 1.17.3. Distribution of area of birch stands on private and state forest land with forest management plans by age classes in 1999 and 2023



1.18.1. Metsaregistrisse kantud eraldised maakonniti seisuga 05.02.2024

1.18.1. Number of forest subcompartments registered in Forest Register by counties as of 05.02.2024

Maakond County	Eraldis / Forest subcompartment		
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)
Harju	163 393	195 967,7	1,20
Hiiu	49 328	61 013,1	1,24
Ida-Viru	106 181	161 065,4	1,52
Jõgeva	104 221	133 789,0	1,28
Järva	98 457	132 185,9	1,34
Lääne	69 074	85 049,5	1,23
Lääne-Viru	130 580	179 654,0	1,38
Põlva	86 066	84 599,2	0,98
Pärnu	196 920	274 920,1	1,40
Rapla	111 956	137 257,0	1,23
Saare	106 120	131 861,5	1,24
Tartu	106 961	131 462,8	1,23
Valga	108 212	104 402,5	0,96
Viljandi	141 290	171 285,5	1,21
Võru	154 769	145 318,6	0,94
Kokku / Total	1 733 528	2 129 831,6	1,23

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

1.18.2. Metsaregistrisse kantud metsamaa eraldiste ja katastriüksuste jagunemine omandivormi järgi seisuga 05.02.2024

1.18.2. Forest subcompartments and cadastral units registered in forest register by ownership categories as of 05.02.2024

Omandivorm <i>Ownership category</i>	Metsamaa pindala	Eraldis <i>Forest subcompartment</i>		Metsaga katastriüksus <i>Cadastral units with forest</i>	
	Area of forest land (ha)	Arv <i>Number</i>	Keskmine pindala <i>Average area (ha)</i>	Arv <i>Number</i>	Keskmine pindala <i>Average area (ha)</i>
Eraomand, füüsilise isiku <i>Private physical person</i>	498 988	581 905	0,86	77 834	6,4
Eraomand, juriidilise isiku <i>Private juridical person</i>	514 836	501 563	1,03	63 249	8,1
Eraomand, ühisomand <i>Private shared ownership</i>	5 777	6 443	0,90	829	7,0
Munitsipaalomand <i>Municipal ownership</i>	4 073	3 884	1,05	500	8,1
Avalik-õiguslik omand <i>Other persons in public law</i>	11 760	8 842	1,33	837	14,1
Riigiomand <i>State ownership</i>	1 086 290	621 463	1,75	22 396	48,5
Segaomand <i>Mixed ownership</i>	180	152	2,34	9	66,1
Teadmata <i>Ownership not identified</i>	7 927	9 276	0,85	1 334	5,9
Kokku / <i>Total</i>	2 129 832	1 733 528	1,23	166 988	12,8

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

1.19. Ülevaade maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse (LULUCF) sektorist aastail 1990–2023

1.19. Overview of Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF) sector in 1990–2023

Maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse (LULUCF) sektoris hinnatakse inimtekkeliste kasvuhoonegaaside (KHG) 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 teatakse 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, pleegitatud kemi-termo-mehaaniline puitmass ning paber ja papp. LULUCFi aruandluses hinnatakse ühe aasta jooksul toimunud süsinikuvaru muutusi. Ka antakse hinnang N_2O - ja CH_4 -voogudele, mis tulenevad turvasmuldade kuivendamisest, põlengutest ning lämmastiku mineraliseerumisest ja leostumisest muldades.

LULUCF on üks viiest kasvuhoonegaaside inventeerimise sektorist, mille heitkogused esitatakse igal aastal Euroopa Komisjonile ja ÜRO kliimamuutuste raamkonventsiooni sekretariaadile. Esitatud andmed sisaldavad hinnanguid alates 1990. aastast kuni üle-eelmise aastani (X–2 aastat). 2025. aasta aruande koostamise algul, 2024. aastal, olid värskemad andmed saadaval 2023. aasta kohta. LULUCFi sektori netoheide oli 2023. aastal 2,13 miljonit tonni CO_2 ekvivalenti (joonis 1.19.1).

LULUCFi sektori kasvuhoonegaaside sidumist ja heidet mõjutavad peamiselt metsade vanuseline struktuur, majandamisviisid metsanduses ja põllumajanduses, kuivendatud turvasmuldadega alade pindala, aiandusturba kaevandamise mahud ning süsiniku talletamine puittoodetes.

2023. aastal sidusid süsinikku puittooted ja väiksemal määral ka rohumaad. Suurima netoheittega olid märgalad, eelkõige aiandusturba kaevandamise ja kasutamise tõttu, ning põllumaad. KHG heide suurenes võrreldes 2022. aastaga 1,9 miljoni tonni CO_2 ekvivalendi võrra. Kogu LULUCFi heitkoguste suurenemine lühemas vaates on tingitud peamiselt suuremast raiemahust. Pikemas perspektiivis on metsamaa heitkoguseid mõjutanud enim metsamaa pindala stabiliseerumine ja metsa vanuseline struktuur, mis on kaasa toonud juurdekasvu vähenemise. Viimasel paaril aastal on toimunud mõningane süsiniku sidumise langus puittoodetes, kuna vähenenud on saematerjali tootmine ja suleti Repo puitlaastplaate tootev tehas.

LULUCFi sektori heitkoguste kõikumisi mõjutab enim metsamaa (kogupindalaga 2,45 miljonit ha 2023. aastal). Metsamaa kategooria netoheide 2023. aastal oli 0,50 miljonit tonni CO_2 ekvivalenti. Süsinikubilanssi metsamaal mõjutavad mitmed asjaolud, muuhulgas muutused metsamaa pindalal, metsade vanuseline struktuur ja raiemaht. Raadamise suurenemise ja metsastumise vähenemise tõttu on metsamaa pindala stabiliseerunud. Suurenenud on lagedate alade, selguseta alade ja noorendike¹ ning ka vanemate metsade summaarne osatähtsus, kus netojuurdekasv on väiksem kui keskealistes puistutes. Lisaks on metsade vanuselise struktuuri ja kahjustuste tõttu suurenenud puude suremus, mis on kaasa toonud rohkem heitkoguseid. Süsinikuvaru suurenes enim metsamaa mineraalmuldades.

¹ Puistute arenguklasside definitsioonid: [lisa 3 \(riigiteataja.ee\)](https://riigiteataja.ee).

2024. aasta KHG inventuuri aruandluses võeti kasutusele tekke-kaos (*gain-loss*) meetodika, et hinnata süsinikuvaru muutust metsamaaks jääva metsamaa elus biomassis. Varasemalt kasutuses oleva varu erinevuse (*stock-difference*) meetodika puhul rakendati metsa tagavarahinnangute korrigeerimiseks 15aastast suundumust, mis on statistiliselt ja pikaajaliselt korrektne, kuid ei reageeri piisavalt kiiresti reaalsele muutustele.

Nüüd hinnatakse süsinikuvaru igale SMI proovitükile eraldi ning muutuste hinnangutes kasutatakse viimase viie aasta mõõtmiste andmeid, raiete puhul viimase kolme raiehooaja hinnanguid. Kuna tekke-kaos meetodika puhul kajastuvad muutused aruandluses kiiremini, siis lühiajalise vaate täpsenemaks prognoosimiseks ja otsuste tegemiseks on see sobivam. Tekke-kaos meetodikat (metsamaa elusa biomassi hinnangute alus) auditeeris ka välisekspert Soomest.

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 CO₂ ja N₂O heidet.

Põllumaa kategooria pindala moodustas 2023. aastal 1 miljon ha ja kasvuhoonegaaside summaarne heitkogus oli 0,85 miljonit tonni CO₂ ekv, millest suurem osa tulenes turvasmuldade kuivendamisest. Põllumaa kategooria mineraalmullad on olnud pärast Nõukogude Liidu lagunemist süsiniku sidujad, sest suur osa maid jäi aktiivsest kasutusest välja. Lisaks on muutunud maaharimise viisid – traditsioonilise mullaharimise asemel rakendatakse nüüd enam pindmist harimist ja otsekülvi. Samas on viimasel paaril aastal ka mineraalmuldade süsinikuvaru aktiivses kasutuses oleva põllumaa pindala kasvamise tõttu vähenenud.

Rohumaade pindala oli 2023. aastal 0,27 miljonit ha. Siia alla kuuluvad peamiselt looduslikud ja poollooduslikud rohumad ning põõsastikud. Rohumaad sidusid 2023. aastal 0,18 miljonit tonni CO₂ ekv eelkõige tänu süsinikuvaru suurenemisele biomassis ja mineraalmuldades peale maakasutuse muutumist.

Märgalad katavad 0,43 miljonit ha, moodustades 9,4% Eesti pindalast. Valdavalt on tegu mittemajandatavate aladega, nagu looduslikud veekogud ja sood, kus toimuvat kasvuhoonegaaside sidumist ja heidet inventuuri raames ei hinnata. Märgalade kategooria suurimad heitkogused on seotud turba kaevandamise ja aiandusturba kasutamise. 2023. aastal oli turbatootmisalade pindala SMI andmetel 0,03 miljonit ha ja aiandusturba hinnanguline kaevandamisemaht 0,83 miljonit tonni. Samuti hinnati turbakarjääride laiendamise eesmärgil tehtud metsa raadamisest ning muudel põhjustel metsamaa ja rohumaa märgaladeks muutumisest tingitud süsinikuvaru kadu. Summaarne heide märgalade kategoorias oli 2023. aastal 1,08 miljonit tonni CO₂ ekv, mis on võrreldes 2022. aastaga 18% väiksem, kuna turba tootmismaht vähenes.

Asulate kategooria hõlmab peamiselt tihehoonestusala koos teede, tänavate, väljakute, trasside ja parkidega. Siia kategooriasse arvatakse ka tööstus- ja tootmismaad, karjäärid (v.a freesturbaväljad) ning spordirajatised ja lennuväljad. Kokku kuulus asulate kategooria alla 0,35 miljonit ha maad, kuid heitkoguseid arvestatakse ainult maakasutusmuutusega alade puhul. Biomassi ja mulla eemaldamisest tingitud kasvuhoonegaaside heide oli 2023. aastal 0,34 miljonit tonni CO₂ ekv.

Muu maa kategooriasse arvestati 0,05 miljonit ha maad. Siia kuuluvad kõik alad, mis ei ole paigutatud eespool mainitud kategooriate alla, näiteks kasutuskõlbmatu mineraalmaa. IPCC meetodika kohaselt on kohustuslik raporteerida selle kategooria all ainult maakasutusmuutustest tingitud kasvuhoonegaaside heidet. Muu maa heitkoguseks hinnati 2023. aastal 0,04 miljonit tonni CO₂ ekv.

Puittoodete kategoorias seoti 2023. aastal 0,5 miljonit tonni CO₂ ekv. Kõige suurema panuse sellesse reservuaari andsid saematerjal ja puitplaadid. Paberi ja papi ning pleegitatud kemi-termo-mehaanilise puitmassi kategooriate osakaal ja mõju süsinikuringlusele on lühiajaline ja väike, seda eelkõige lühikese poolestusaja tõttu. Puittoodete osakaal süsiniku sidumises on olnud suur

ja see on jätkuvalt bilansi oluline tasakaalustaja. Siiski on viimastel aastatel sidumine mõningal määral langenud, kuna vähenenud on saematerjali tootmine ja suleti Repo puitlaastplaatide tehas.

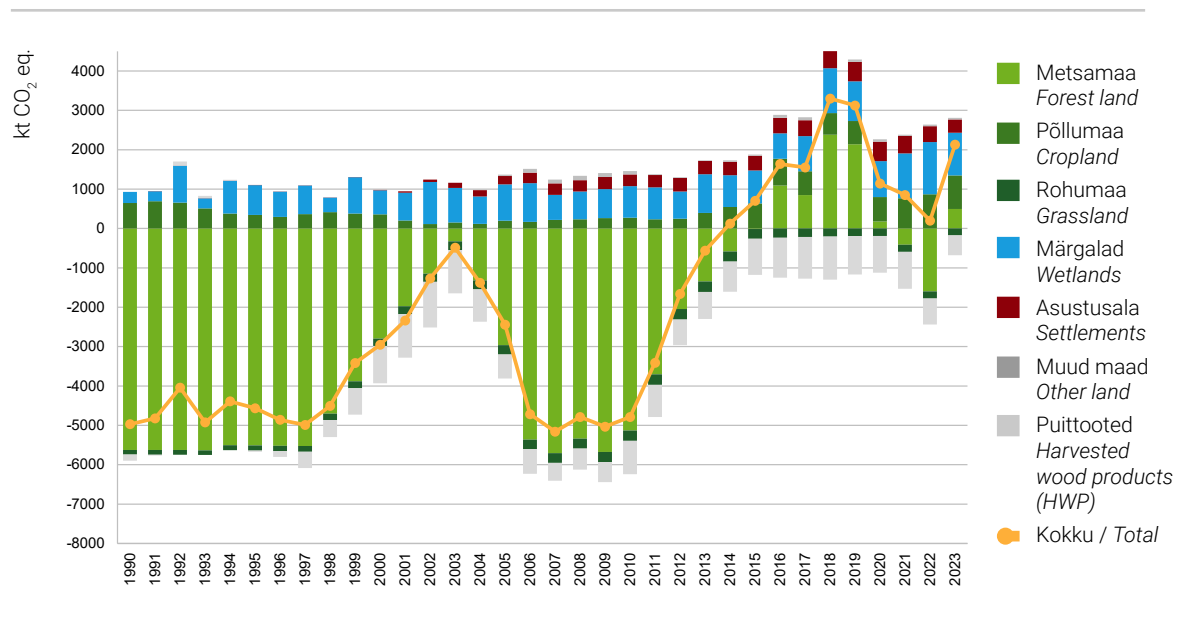
Kui maakasutusmuutuste või metsa- ja rohumaa majandamise tõttu väheneb süsinikuaru mineraalmullas, toob see kaasa mulla orgaanilises aines oleva lämmastiku mineraliseerumise ja N_2O heite. Otsene N_2O heitkogus lämmastiku mineraliseerumise tõttu oli 2023. aastal 0,02 miljonit tonni CO_2 ekv. LULUCFi sektori koguheitest lisandub kaudne N_2O heide mineraliseerunud lämmastiku leostumisest, mis oli 2023. aastal hinnanguliselt 0,005 miljonit tonni CO_2 ekv.

Eraldi hinnatakse põlengutest tulenevat CH_4 ja N_2O heitkoguseid metsamaal, rohumaal ja märgaladel. Rohumaa põlengute alla arvestatakse ka märgalade puitse biomassi põlengu heide, kuid need heitkogused on marginaalsed. 2023. aastal toimusid põlengud 74,75 ha metsamaal ja 0,41 ha rohumaaal. Põlengutest tingitud heitkogus oli kokku 5,22 tonni CH_4 ja 0,05 tonni N_2O .

LULUCFi sektori põhisisend on statistilise metsainventuuri (SMI) andmed. SMI hindab nii mõõtmishetke maakatgoriat kui ka maakatgoria muutusi. Ühe maakatgoria muutmisel teiseks ei toimu muutus kohe, vaid maakatgoria nimeks jääb määratud ajaks (üldiselt 20 aastat) vastav vahekatgoria. Näiteks rohumaa muutumisel metsamaaks saabki maakatgoria nimeks „rohumaa metsamaaks“. Kõikide maakatgoriate pindalad, mineraal- ja turvasmuldade pindalad ning elus ja surnud puidu tagavara hinnangud on samuti pärit SMIst. Põlengute andmed saadakse Päästeametist ja välitöid teeb Keskkonnaagentuur. Muldade netoheite hinnangud põhinevad Rootsi heitekoefitsientidel, IPCC vaikeväärtustel ning Eesti teadusartiklil ja eksperdihinnangutel.

Joonis 1.19.1. LULUCF sektori kasvuhoonegaaside heide (+) ja sidumine (-) 1990–2023 (CO_2 ekvivalentides)

Figure 1.19.1. Greenhouse gas emissions (+) and uptake (-) in 1990–2023 in the LULUCF sector (CO_2 equivalent)



1.19.2. Eesti maismaa pindala jagunemine maakasutuse järgi LULUCF sektoris (1000 ha)**1.19.2. Distribution of mainland of Estonia by land use in LULUCF sector (1000 ha)**

Aasta Year	Metsamaa* Forest land	Põllumaa Cropland	Rohumaa Grassland	Looduslikud mittemajandata- vad märgalad Unmanaged wetlands	Majan- datavad märgalad** Managed wetlands	Asustusalad Settlements	Muu maa Other land	Kokku Total
(1000 ha)								
1989	2 367,0	1 059,7	300,9	397,4	34,0	314,8	60,4	4 534,1
1990	2 368,7	1 059,2	300,3	397,3	34,0	314,3	60,2	4 534,1
1991	2 371,5	1 057,9	299,6	397,3	34,0	314,0	59,9	4 534,1
1992	2 375,4	1 055,8	298,8	397,2	34,0	313,5	59,4	4 534,1
1993	2 380,4	1 052,3	298,4	397,0	34,2	313,1	58,7	4 534,1
1994	2 385,4	1 047,9	299,2	396,7	34,1	312,7	58,1	4 534,1
1995	2 390,8	1 042,5	300,5	396,3	34,1	312,5	57,4	4 534,1
1996	2 396,5	1 036,4	302,1	396,0	34,0	312,1	56,9	4 534,1
1997	2 402,5	1 029,4	304,6	395,7	33,8	311,8	56,3	4 534,1
1998	2 408,2	1 022,9	307,1	395,5	33,5	311,3	55,6	4 534,1
1999	2 414,3	1 016,9	308,9	395,4	33,1	310,7	54,7	4 534,1
2000	2 419,9	1 011,4	310,7	395,3	32,8	310,3	53,7	4 534,1
2001	2 424,2	1 006,9	312,5	395,1	32,4	310,0	52,9	4 534,1
2002	2 427,8	1 003,5	313,8	394,8	32,1	310,0	52,0	4 534,1
2003	2 431,6	1 000,1	314,2	394,5	32,0	310,6	51,2	4 534,1
2004	2 434,8	997,0	314,1	394,1	31,9	311,5	50,7	4 534,1
2005	2 437,9	994,4	313,0	393,7	32,0	312,8	50,4	4 534,1
2006	2 440,5	992,0	311,0	393,2	32,5	314,6	50,3	4 534,1
2007	2 442,7	990,1	308,8	392,8	32,9	316,5	50,3	4 534,1
2008	2 444,2	988,7	306,8	392,4	33,3	318,3	50,4	4 534,1
2009	2 445,1	987,9	304,4	392,0	34,0	320,2	50,6	4 534,1
2010	2 445,9	987,1	302,6	391,5	34,5	321,9	50,6	4 534,1
2011	2 447,0	986,5	300,9	391,1	34,9	323,3	50,4	4 534,1
2012	2 448,2	985,9	298,6	390,8	35,2	325,0	50,3	4 534,1
2013	2 449,2	985,9	296,0	390,5	35,6	326,6	50,2	4 534,1
2014	2 449,9	986,3	293,4	390,3	35,8	328,2	50,2	4 534,1
2015	2 450,2	987,2	290,3	390,1	36,0	330,0	50,3	4 534,1
2016	2 450,2	988,0	287,5	389,7	36,3	331,8	50,5	4 534,1
2017	2 450,0	988,9	285,2	389,3	36,7	333,5	50,5	4 534,1
2018	2 450,3	989,5	282,4	388,8	37,0	335,7	50,4	4 534,1
2019	2 451,0	989,7	279,5	388,3	37,2	338,1	50,2	4 534,1
2020	2 452,0	989,7	276,8	387,8	37,5	340,5	49,8	4 534,1
2021	2 453,0	989,8	274,3	387,4	37,7	342,5	49,4	4 534,1
2022	2 453,9	989,9	272,0	387,1	38,0	344,1	49,1	4 534,1
2023	2 454,2	990,1	270,8	386,8	38,2	345,0	48,9	4 534,1

* Kliimaaruandluses kasutatav metsamaa pindala on mõnevõrra suurem Eesti metsamaa mõiste alusel hinnatud metsamaa pindalast, kuna sisaldab osaliselt ka põõsastikke ning puittaimestikuga kaetud sooalasid ja looduslikke rohumaid. / 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, jääksood, püsivalt üleujutatud alad ja alad, mille maakasutus on muutunud märgalaks. / Areas of managed wetlands include peat extraction sites, degraded peatlands, flooded lands and lands that have been converted to wetlands.

Täpsemad kliimaaruandluse definitsioonid võib leida kasvuhoonegaaside inventuuri aruandest (<https://kliimaministeerium.ee/rohereform-kliima/kasvuhoonegaasid#aruanded>).

Precise definitions can be found in national inventory report of greenhouse gases (<https://kliimaministeerium.ee/rohereform-kliima/kasvuhoonegaasid#aruanded>).

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

Metsamaa pindala muutumine

LULUCFi metsamaa määratlus on mõnevõrra leebem ja erineb metsaseaduses sätestatud metsamaa määratlusest. See hõlmab lisaks Eesti metsamaale ka osalt puisrabasid, põõsastikke ja metsastuvaid rohumaid (tabel 1.19.3).

Metsamaa pindala on olnud viimase 80 aasta jooksul kasvutrendis. Kui sotsialistlik põllumajandus-süsteem 1990ndate aastate alguses lagunes ja märgatav osa põllumajandusmaast kasutusest välja langes, siis see ala valdavalt metsastus. Lisaks on metsastumine toimunud looduslike rohumade arvelt. Väiksema osakaaluga on olnud märgalade, asulate ja muu maa kategooriate metsastumine (joonis 1.19.5). Viimasel kümnendil on aga metsamaa pindala kasv aeglustunud – selle põhjuseks on metsastumise (nii inimtekkelise kui ka loodusliku) vähenemine ja raadamise suurenemine. Enim raadamist on toimunud metsamaa muutmise kaudu asustusalaks (sh trassid), mis hoogustus 2000ndate aastate keskel ja jätkub siiani (joonis 1.19.6). Teine suurem raadamise põhjus on poollooduslike koosluste taastamine ja metsastunud põllumaade püsirohumaks muutmine. Alates 2006. aastast on suurenenud ka muuks maaks raadatud pindala, mille põhjus on peamiselt kaitsevöö polügoonide rajamine.

1.19.3. Eesti ja LULUCF maakategooriate risttabel SMI järgi 2023. aastal (1000 ha)

1.19.3. Matrix of Estonian and LULUCF land-categories in 2023 (1000 ha) according to NFI

Eesti maakategooria <i>Estonian land-category</i>	LULUCF maakategooria (1000 ha) <i>LULUCF land-category (1000 ha)</i>					
	Metsamaa <i>Forest land</i>	Põllumaa <i>Copland</i>	Rohumaa <i>Grassland</i>	Märgalad <i>Wetlands</i>	Asustusalad <i>Settlements</i>	Muu maa <i>Other land</i>
Metsaga metsamaa (M) <i>Forest land</i>	2 122,1					
Metsata metsamaa (MM) <i>Unstocked forest land</i>	212,1					
Haritav põllumaa (PM) (v.a PK, PR) <i>Arable land (excl. PK, PR)</i>		683,1				
Püsi kultuurid (PK) <i>Permanent crops</i>		4,1				
Pikaajaline kultuurrohumaa (PR) <i>Long-term cultural grassland</i>		303,0				
Põõsastik (P) <i>Bushes</i>	17,3		39,7			
Looduslik rohumaa (RM) <i>Natural grassland</i>	34,0		201,7			
Soo (S) <i>Swamp, bog</i>	64,4		25,8	134,9		
Siseveed (SV) <i>Inland water bodies</i>				263,0		
Turbakarjäärid (KT) <i>Peat quarry</i>				27,2		
Karjäärid (K) (v.a KT) <i>Opencast pit (excl. KT)</i>					8,5	
Asustusalad (A) (v.a T, TR) <i>Settlements (excl. T, TR)</i>					188,8	
Päikesepargid (PP)			0,8			
Puudega asustusala (PA)					2,4	
Teed ja raudteed (T) <i>Roads, railways</i>					67,8	
Trassid (TR) <i>Lines, power lines etc.</i>					77,5	
Kasutuskõlbmatu mineraalmaa (KK) <i>Unusable arable land</i>	4,2		2,8			36,9
Muu maa (Y) <i>Other land</i>						12,0
Kokku / <i>Total</i>	2 454,2	990,1	270,8	425,1	345,0	48,9

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

1.19.4. Maakasutuse muutuse maatriks LULUCF maakategoriates 31.12.1989 kuni 31.12.2023 (1000 ha)

1.19.4. Land-use change matrix for LULUCF land-use categories from 31.12.1989 to 31.12.2023 (1000 ha)

	LULUCF maakategooria LULUCF land category	Maakasutus 1990. aasta alguses (1000 ha)* Land-use at the beginning of year 1990 (1000 ha)						Kokku Total 2023
		Metsamaa Forest land	Põllumaa Copland	Rohumaa Grassland	Märgalad Wetlands	Asustusalad Settlements	Muu maa Other land	
Maakasutus 2023. aasta lõpus (1000 ha)** Land use at the end of year 2023 (1000 ha)	Metsamaa Forest land	2 326,2	39,0	56,5	11,4	8,0	13,1	2 454,2
	Põllumaa Copland	2,4	960,8	26,6	0,2	0,2	0,0	990,1
	Rohumaa Grassland	9,5	48,8	207,5	0,9	1,8	1,5	270,0
	Märgala Wetlands	4,1	0,2	0,6	418,5	1,7	0,0	425,1
	Asustusala Settlements	21,4	10,5	9,4	0,1	303,2	1,1	345,8
	Muu maa Other land	3,4	0,6	0,3	0,1	0,0	44,6	48,9
	Kokku 1990 Total in 1990	2 367,0	1 059,8	300,7	431,3	314,9	60,4	4534,1
	Muutus alates 1990 Change since 1990	87,19	-69,6	-30,7	-6,3	30,9	-11,5	
	Suhteline muutus (%) Change since 1990 (%)	3,7	-6,6	-10,2	-1,5	9,8	-19,0	

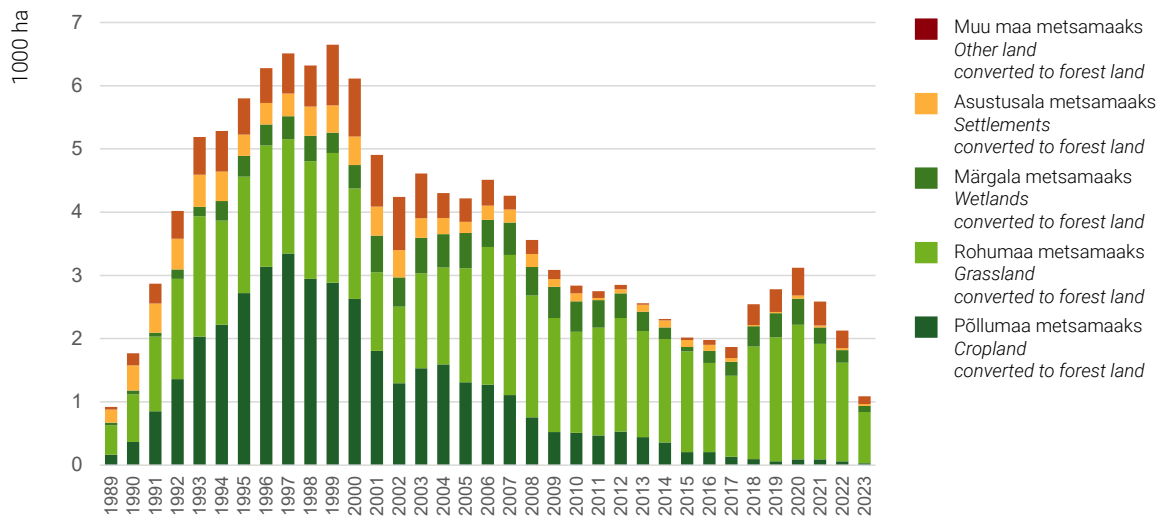
* Veergudes on näha, millisteks maakategooriateks on algne maakasutus muutunud. Rohelisega on tähistatud samaks maakategooriaks jäänud pindala. / Columns indicate into which land categories the initial area has been transformed. Green cells indicate the area which remained into the same land category.

** Ridades on toodud, millistest maakategooriatest on 2022. aasta maakategooria moodustunud võrreldes 1990. aastaga. / Rows indicate from which land categories the 2022 area has been formed compared to 1990.

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

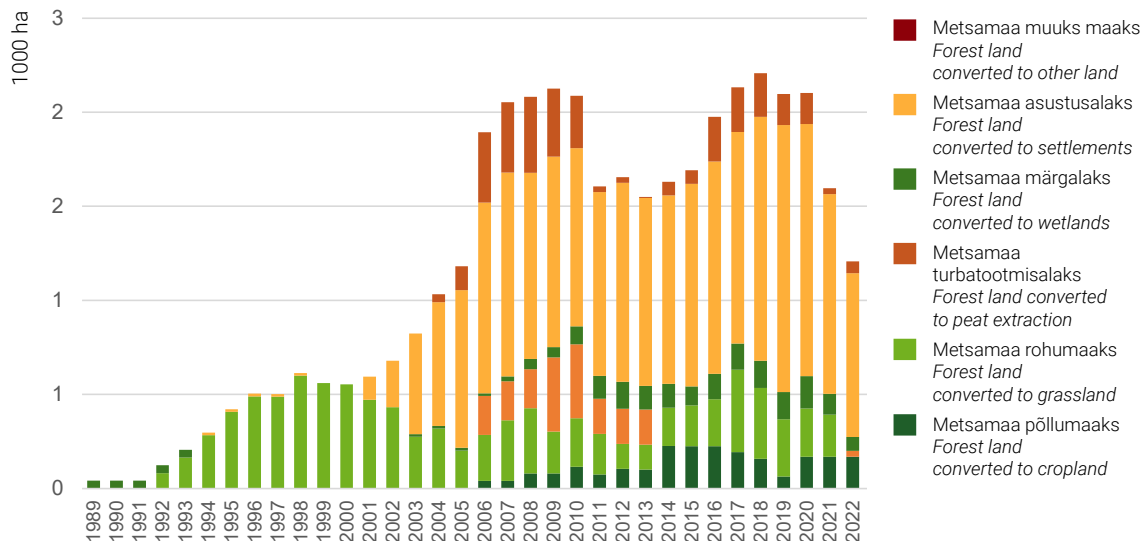
Joonis 1.19.5. Metsastunud ala aastane jaotus varasema maakategooria järgi 31.12.1989 kuni 31.12.2023 (1000 ha)

Figure 1.19.5. Annual distribution of the afforested/reforested area according to the previous land category from 31.12.1989 to 31.12.2023 (1000 ha)



Joonis 1.19.6. Raadatud ala aastane jaotus hilisema maakategooria järgi 31.12.1989 kuni 31.12.2023 (1000 ha)

Figure 1.19.6. Annual distribution of the deforested area according to the later land category from 31.12.1989 to 31.12.2023 (1000 ha)



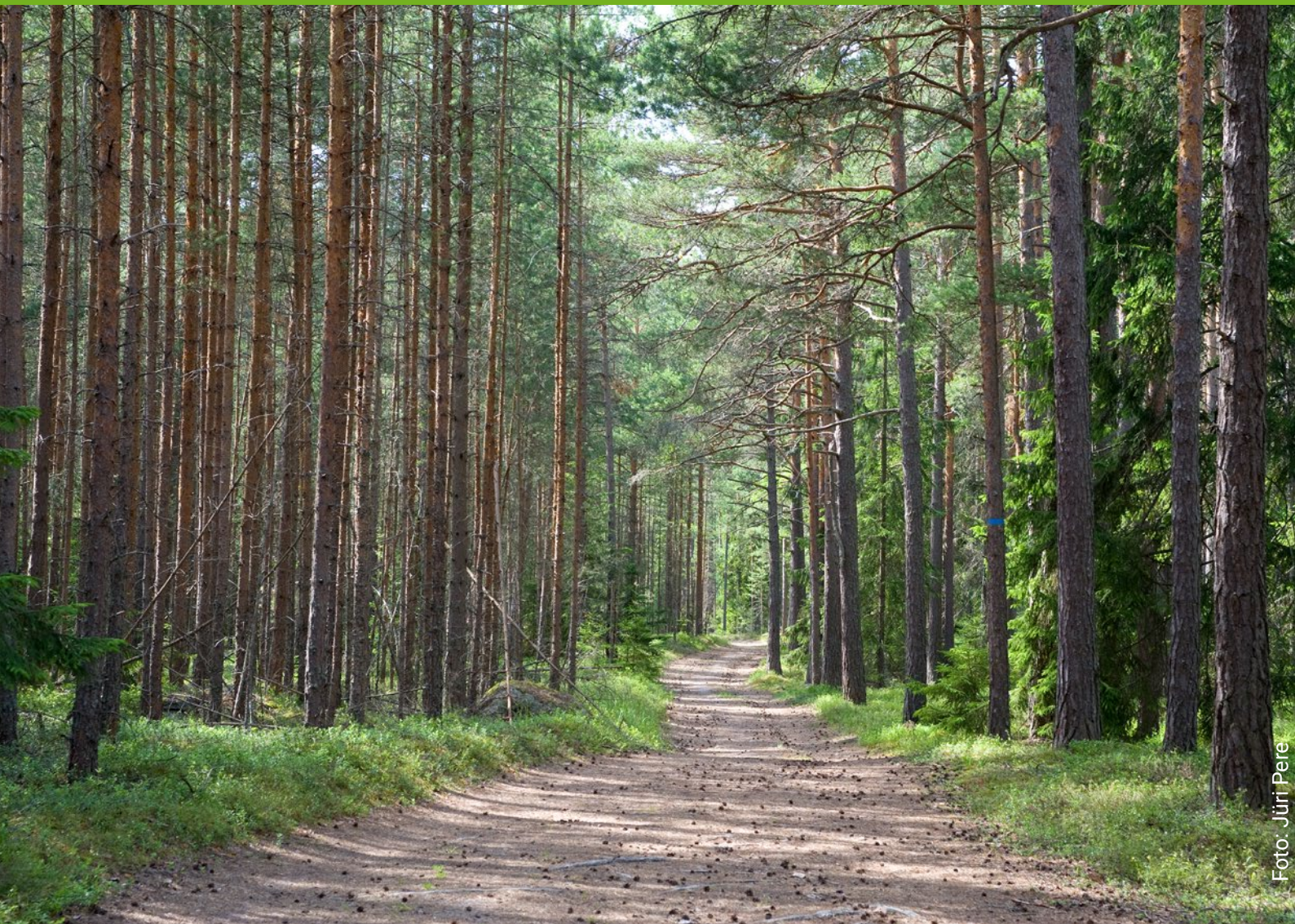


Foto: Jüri Pere



Mets

2. Metsaomand
2. Forest Ownership

2. METSAOMAND

2. FOREST OWNERSHIP

2.1. Metsaomandi jagunemine

2.1. Distribution of forest land by ownership

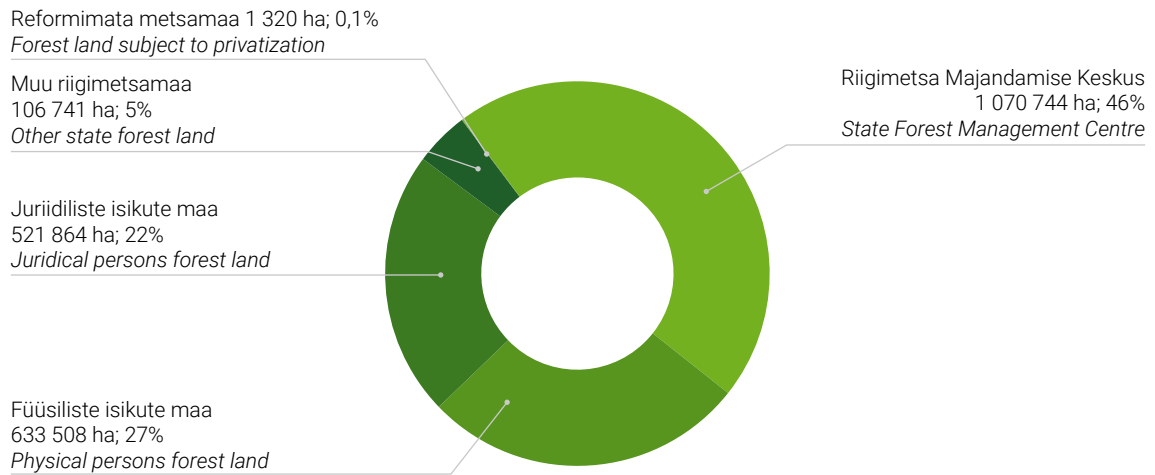
Metsaomandi seisu ja muutuste iseloomustamiseks on enamasti kasutatud maakatastri andmeid, mille põhjal on võimalik iseloomustada metsaomandi üldist jagunemist omaniku liigi ja paiknemise kohta maakonniti. Kuna katastriüksuste andmed on kinnistusraamatu andmetega sidumata, ei ole võimalik hinnata metsaomanike 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 2024. aasta alguses maakatastris arvel 2 298 145 ha metsamaad (2023. aasta alguses 2 297 990 ha).

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 eeldus 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 2024. aasta 5. veebruari seisuga metsainventeerimisandmetel 2 129 832 ha metsamaad eraldiste kohta, millest 1 019 601 ha moodustas erametsamaa, 1 086 290 ha riigimetsamaa ning 16 014 ha munitsipaal-, segaomandis ja muud avalik-õiguslike isikute metsamaad.

Metsaomandi jagunemise kohta saab andmeid ka statistilise metsainventuuri (SMI) hinnangutest. Võrreldes maakatastri ja metsaregistriga võib SMI eeliseks pidada asjaolu, et see hõlmab kõiki metsi. Seejuures tuleb arvestada statistilise valikmeetodi kasutamisest tuleneva veaga. 2,334 miljoni hektari suurusest metsamaa kogupindalast oli SMI 2023. aasta mõõtmiste andmetel riigimetsa 1,185 miljonit ha ehk 50,4% (sellest RMK halduses 1,07 miljonit ha), erametsa 1,16 miljonit ha ehk 49,5% (sellest 0,63 miljonit ha füüsiliste isikute omanduses) ning metsamaa omand oli määratlemata (tagastatav või erastatav maa, sh kinnistamata riigi reservmaa) 1320 hektaril (0,1%). Täpsemalt vt joonis 2.1.1 ja tabel 2.1.2.

Joonis 2.1.1. Metsamaa jaotus omandivormiti (SMI 2023)

Figure 2.1.1. Distribution of forest land area by ownership categories (NFI 2023)



2.1.2. Metsamaa jaotus omandivormiti aastail 2005–2023

2.1.2. Distribution of forest land area by ownership categories in 2005–2023

Omandi- vorm Ownership category	Maakategooria	Land category		2005	2006	2007	2008	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RMK* SFMC*	Metsamaa	Forest land	(1000 ha)	835,1	817,4	806,0	788,8	806,1	848,8	926,3	997,2	1 030,7	1 041,3	1 049,7	1 060,5	1 096,5	1 076,5	1 076,7	1 070,7
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	4,2	4,2	4,2	4,2	2,8	2,7	2,5	3,4	3,2	3,0	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	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	1 311,0	1 344,3	1 350,8	1 380,2	1 394,8	1 447,6	1 429,2	1 430,6	1 422,0
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	3,4	3,4	3,4	3,4	2,3	2,2	2,0	3,1	3,0	2,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	Metsamaa osakaal**	Share of forest land**	%	79,0	78,2	76,9	76,9	77,3	76,0	75,1	76,1	76,7	77,1	76,1	76,0	75,7	75,3	75,3	75,3
	Osakaal metsamaast***	Share from forest land***	%	36,9	36,3	36,4	35,9	36,4	38,0	40,7	43,2	44,5	44,7	45,0	45,5	47,2	46,3	46,3	45,9
Muu riigimaa Other state land	Metsamaa	Forest land	(1000 ha)	67,3	68,0	74,0	67,4	75,7	74,0	78,8	134,9	133,2	148,1	149,2	144,1	106,2	108,6	101,5	106,7
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	16,6	15,8	14,9	15,4	10,1	10,3	9,6	10,4	10,2	8,3	7,0	7,1	7,2	7,2	7,0	7,1
	Kogupindala	Total area	(1000 ha)	213,7	220,9	237,8	235,6	259,9	264,9	273,5	529,5	529,2	556,8	570,0	575,0	529,1	534,0	522,4	523,5
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	8,6	8,5	8,1	8,3	5,3	5,3	5,0	6,1	5,7	5,0	4,3	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2
	Metsamaa osakaal**	Share of forest land**	%	31,5	30,8	31,1	28,6	29,1	27,9	28,8	25,5	25,2	26,6	26,2	25,1	20,1	20,3	19,4	20,4
	Osakaal metsamaast***	Share from forest land***	%	3,0	3,0	3,3	3,1	3,4	3,3	3,5	5,8	5,8	6,4	6,4	6,2	4,6	4,7	4,4	4,6
Füüsiliste isikute maa Physical persons' land	Metsamaa	Forest land	(1000 ha)	787,9	794,7	765,6	766,3	757,3	746,4	745,4	665,3	661,4	664,8	646,5	636,4	640,5	637,7	633,2	633,5
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	4,3	4,2	4,3	4,3	2,9	3,0	2,9	3,0	3,0	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3
	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	1 659,5	1 658,3	1 657,6	1 596,5	1 576,2	1 588,4	1 574,0	1 560,6	1 558,1
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	2,2	2,2	2,3	2,3	1,5	1,6	1,5	2,1	2,0	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Metsamaa osakaal**	Share of forest land**	%	42,9	42,7	41,0	40,9	40,3	40,5	40,7	40,1	39,9	40,1	40,5	40,4	40,3	40,5	40,6	40,7
	Osakaal metsamaast***	Share from forest land***	%	34,8	35,3	34,6	34,9	34,2	33,4	32,8	28,8	28,6	28,5	27,7	27,3	27,5	27,4	27,2	27,1

2.1.2. Järg

2.1.2. Continuation

Omandi- vorm Ownership category	Maakategooria	Land category		2005	2006	2007	2008	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Juriidiliste isikute maa Juridical persons' land	Metsamaa	Forest land	(1000 ha)	187,8	192,8	196,3	207,1	245,0	291,9	346,1	448,4	439,2	446,1	469,1	470,9	477,2	491,8	510,7	521,9
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	9,0	9,3	9,1	9,2	5,5	5,0	4,4	3,9	3,9	3,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0
	Kogupindala	Total area	(1000 ha)	402,2	408,7	424,0	446,7	509,8	589,0	673,1	883,1	884,9	881,9	938,1	931,7	948,2	964,4	1 003,1	1 020,3
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	6,1	6,0	5,9	5,9	3,6	3,3	2,9	2,8	2,8	2,6	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1
	Metsamaa osakaal**	Share of forest land**	%	46,7	47,2	46,3	46,4	48,1	49,6	51,4	50,8	49,6	50,6	50,0	50,5	50,3	51,0	50,9	51,1
	Osakaal metsamaast***	Share from forest land***	%	8,3	8,6	8,9	9,4	11,1	13,1	15,2	19,4	19,0	19,1	20,1	20,2	20,5	21,1	22,0	22,4
Reformima- ta maa Land subject to privatization	Metsamaa	Forest land	(1000 ha)	386,1	379,0	370,7	367,9	327,9	272,8	177,1	64,7	49,1	30,9	16,7	21,1	5,0	11,0	2,9	1,3
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	6,5	6,5	6,6	6,6	4,7	5,2	6,5	9,4	10,1	12,1	15,5	10,9	21,0	18,6	27,2	36,8
	Kogupindala	Total area	(1000 ha)	860,0	833,5	793,1	785,7	679,3	555,4	357,6	150,8	117,2	86,9	49,1	56,1	20,6	32,4	17,2	10,2
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	3,8	4,1	4,3	4,2	3,1	3,5	4,4	6,5	7,1	7,8	9,1	7,2	10,7	10,8	11,9	14,4
	Metsamaa osakaal**	Share of forest land**	%	44,9	45,5	46,7	46,8	48,3	49,1	49,5	42,9	41,9	35,5	34,1	37,7	24,3	33,9	16,7	13,0
	Osakaal metsamaast***	Share from forest land***	%	17,1	16,8	16,8	16,7	14,8	12,2	7,8	2,8	2,1	1,3	0,7	0,9	0,2	0,5	0,1	0,1
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	2 310,6	2 313,6	2 331,1	2 331,3	2 333,2	2 325,5	2 325,6	2 325,0	2 334,2
	Suhteline viga	Relative error	(±%)	2,0	1,9	2,0	2,0	1,3	1,3	1,2	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	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	4 533,9	4 534,0	4 534,0	4 534,1
	Metsamaa osakaal**	Share of forest land**	%	51,8	51,5	50,6	50,3	50,6	51,1	52,0	51,0	51,0	51,4	51,4	51,5	51,3	51,3	51,3	51,5

* Riigimetsa Majandamise Keskus / State Forest Management Centre

** Metsamaa osakaal omandivormi kogupindalast / Share of forest land from total area of ownership category

*** Osakaal metsamaa kogupindalast / Share from total forest land area

**** 2005–2014 ilma Peipsi järve pindalata; kuni 2015. aastani oli Eesti kogupindala hinnang 4,5227 miljonit ha, 2015. aastal korrigeeris Maa-amet Eesti kogupindala hinnangut

In 2005–2014 the area of Lake Peipsi not included; until year 2015 the total area of Estonia was estimated 4,5227 million ha, in 2015 Estonian Land Board reassessed the total area of Estonia

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

2.2. Erametsaomandi struktuur

2.2. Structure of the private forest ownership

Keskkonnaministeerium 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 metsainventeerimise andmed puudusid, 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 lisati 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 saadud 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 andmete järgi tuvastada, on 1,8% (1743). Tabelis 2.2.12 on esitatud 2011., 2015. ja 2019. aasta 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 juriidiliste isikute puhul 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 (vastavat tüüpi omanike üldarvust) ja 38,2% juriidilisest isikust omanikest ning pindalaliselt vastavalt 5,0% ja 0,4% konkreetset tüüpi omanike 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 metsamaad (62,8%). Naistele kuuluva metsamaa keskmine pindala oli 5,4 ha, 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 vanuselise jaotuse 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 saja katastriüksuse, mille metsamaa pindala moodustab kokku 31,6% metsamaa kogupindalast. Üht kinnistut (võib sisaldada mitut katastriüksust) omas 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	Füüsiline 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
Osakaal omaniku tüübi grupis / Share from owner type group (%)						
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	Füüsiline isik / Physical person		Juriidiline isik / Juridical person		Kokku / Total	
	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)
Osakaal koguarvust/-pindalast / Share from total number/area (%)						
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
Kokku / Total	94,3	58,2	5,7	41,8	100,0	100,0
Osakaal pindalagrupis / Share from area class (%)						
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
Kokku / Total	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
Kokku / Total	44 935	241 473	53 356	407 344	98 291	648 817
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
Osakaal omaniku tüübi grupis / Share from owner type group (%)						
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
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

2.2.2. 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)
Osakaal koguarvust/-pindalast / Share from total number/area (%)						
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
Kokku / Total	45,7	37,2	54,3	62,8	100,0	100,0
Osakaal pindalagrupis / Share from area class (%)						
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
Kokku / Total	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	1 797
21–30	865	202	513	379	661	960	774	2 503	428	2 997	204	2 857	80	2233	9	556	3	343			3 537	13 030
31–40	2 741	656	1 636	1 213	1 979	2 889	2 486	8 122	1 622	11 592	820	11 333	353	10 043	33	2 129	7	929			11 677	48 905
41–50	3 655	898	2 326	1 720	3 075	4 503	4 735	15 588	3 069	21 968	2 107	29 413	1 143	33 359	172	11 223	56	9 050	4	2 710	20 342	130 432
51–60	3 363	833	2 196	1 635	3 185	4 686	5 217	17 352	4 056	29 176	2 867	40 099	1 565	46 095	225	14 931	64	10 910	5	3 449	22 743	169 166
61–70	2 544	638	1 719	1 283	2 475	3 652	4 208	14 058	3 421	24 539	2 537	35 587	1 398	40 210	183	11 812	26	3 802			18 511	135 581
71–80	1 540	391	1 049	790	1 594	2 363	2 992	10 085	2 454	17 622	1 909	26 774	989	28 718	130	8 343	14	1 922			12 671	97 008
81–90	690	174	442	332	747	1 106	1 358	4 559	1 123	8 122	791	10 975	325	9361	28	1 755	11	1 945			5 515	38 329
91–100	95	21	74	55	129	196	214	733	163	1 160	96	1 364	45	1366	2	105	1	134			819	5 135
101–110	12	3	3	2	6	10	14	44	10	68	3	43	4	96							52	266
Kokku / Total	15 708	3 863	10 053	7 479	13 961	20 524	22 174	73 601	16 412	117 700	11 373	158 990	5 909	171 651	783	50 914	182	29 034	9	6160	96 564	639 916
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

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		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)	
Harju	3 298	830	2 383	1 780	3 352	4 954	5 404	17 919	3 891	27 824	2 582	35 902	1 245	36 134	147	9 660	30	4 514	1	1 039	22 333	140 556	6,3
Hiiu	137	39	116	89	253	376	444	1 542	393	2 840	268	3 765	133	3 734	13	902	2	253			1 759	13 538	7,7
Ida-Viru	260	65	190	141	258	382	419	1 378	373	2 725	250	3 518	138	4 083	28	1 738	8	1 094			1 924	15 124	7,9
Jõgeva	355	88	209	159	346	521	689	2 324	592	4 297	397	5 560	219	6 585	33	2 112	14	2 250			2 854	23 895	8,4
Järva	283	72	166	124	307	459	552	1 845	501	3 631	362	5 072	244	7 209	34	2 366	10	1 515			2 459	22 292	9,1
Lääne	216	59	167	121	283	414	540	1 817	434	3 120	337	4 665	142	4 177	25	1 668	11	1 846			2 155	17 888	8,3
Lääne-Viru	503	138	400	297	626	934	1 122	3 737	916	6 586	633	8 779	367	10 906	57	3 698	12	2 186			4 636	37 261	8,0
Põlva	506	133	360	270	502	735	790	2 612	553	3 912	371	5 109	180	5 267	22	1 396	5	1 135			3 289	20 568	6,3
Pärnu	877	222	634	473	768	1 139	1 397	4 710	1 154	8 412	1 065	14 988	601	17 594	100	6 386	20	3 214	2	1 066	6 618	58 205	8,8
Rapla	439	115	270	199	385	567	752	2 530	632	4 586	559	7 988	344	10 112	55	3 704	11	1 664			3 447	31 465	9,1
Saare	640	180	523	391	805	1 185	1 561	5 225	1 397	10 128	947	13 344	483	13 551	22	1 377	2	287			6 380	45 669	7,2
Tartu	1 580	410	1 081	808	1 540	2 253	2 319	7 611	1 590	11 408	1 014	14 144	505	14 188	76	4 731	13	1 981	2	1 644	9 720	59 178	6,1
Valga	300	82	225	165	335	492	520	1 745	433	3 189	371	5 240	205	6 023	26	1 696	5	905			2 420	19 537	8,1
Viljandi	561	150	339	251	556	826	981	3 299	767	5 480	645	9 107	474	14 245	82	5 324	21	3 260	3	1 850	4 429	43 793	9,9
Võru	651	177	488	365	718	1 054	1 267	4 248	1 080	7 701	759	10 716	375	10 560	40	2 661	13	2 057	1	560	5 392	40 098	7,4
Kokku / Total	10 606	2 760	7 551	5 633	11 034	16 290	18 757	62 540	14 706	105 839	10 560	147 897	5 655	164 367	760	49 419	177	28 162	9	6 160	79 815	589 068	7,4

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

2.2.5. Väljaspool Eestit elukohta omavad füüsilisest isikust erametsaomanike arv ja pindala metsamandi 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	0,5–1 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)
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 Ühend-emiraadid	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
Israael	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
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

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

2.2.5. Järg

2.2.5. Continuation

Riik	Country	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)
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	1 366,5
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	1 321,6	251	1 778,2	163	2 305,3	58	1 604,5	3	163,1			1 557	7 755,5
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	Czech Republic									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	1 965,4	383	2 710,9	263	3 678,0	105	3 016,1	8	472,0	0	0,0	2 389	12 730,2

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 (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	5 135	6,3
81–90	3 285	20,812	6,3	2 230	17,517	7,9	5 515	38 329	6,9
71–80	6 621	43,599	6,6	6 050	53,409	8,8	12 671	97 008	7,7
61–70	8 450	50,902	6,0	10 061	84,678	8,4	18 511	135 581	7,3
51–60	9 838	55,116	5,6	12 904	114,049	8,8	22 742	169 165	7,4
41–50	8 545	40,591	4,8	11 797	89,841	7,6	20 342	130 432	6,4
31–40	4 918	17,541	3,6	6 759	31,364	4,6	11 677	48 905	4,2
21–30	1 562	4,551	2,9	1 975	8,479	4,3	3 537	13 030	3,7
11–20	299	902	3,0	297	895	3,0	596	1 797	3,0
1–10	47	129	2,8	54	138	2,6	101	268	2,7
Kokku / Total	44 165	237 426	5,4	52 398	402 489	7,7	96 563	639 915	6,6
Osakaal koguarvust/kogupindalast / Share from total number/total area (%)									
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
Osakaal soogrupis / Share from gender group (%)									
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	
Osakaal vanusegrupis / Share from age group (%)									
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 Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	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
Kokku / Total	8 315	58 595	28 541	191 168	42 959	339 305	1 374	8 077	2 389	12 730	83 578	609 876
Keskmine / Average		7,0		6,7		7,9		5,9		5,3		7,3
Osakaal elukoha asustustüübi grupis / Share from type of settlement group (%)												
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
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

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 Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	Pind- ala Area (ha)	Arv Num- ber	Pind- ala 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		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	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	4 137,9
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		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	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	5 056,1
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

Oma- valitsuste arv Number of municipal- ities	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 Num- ber	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	Pindala Area (ha)	Arv Number	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 Number	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
11–20													3	114	9	653	44	11 646	24	44 877	80	57 290	716,1
21–30																	11	3 551	14	45 590	25	49 141	1 965,6
31–50															1	81	2	367	24	99 040	27	99 488	3 684,7
50–100																			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

Maa- kondade 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 erametsa-omanik / private physical person				Juriidilisest isikust erametsa-omanik / private juridical person				Kokku / Total			
	kokku total		metsa-majandustööd kavandatud planned management activities		kokku total		metsa-majandustööd kavandatud planned management activities		kokku total		metsa-majandustööd 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)
Kokku 2019. aastal, metsamajandustegevused 2018. aastal / Total in 2019, management activities in 2018												
0,1–0,5	15 987	3 935	131	56	985	236	51	28	16 972	4 172	182	84
0,5–1	10 281	7 652	187	101	571	425	15	11	10 852	8 077	202	112
1–2	14 287	21 010	461	479	703	1 027	35	40	14 990	22 037	496	519
2–5	22 620	75 019	1 457	2 620	1 110	3 619	102	231	23 730	78 638	1 559	2 851
5–10	16 703	119 793	1 727	5 269	878	6 395	120	471	17 581	126 188	1 847	5 739
10–20	11 563	161 549	1 952	8 252	623	8 739	128	634	12 186	170 288	2 080	8 886
20–50	5 970	173 554	1 643	9 839	538	16 559	199	1 375	6 508	190 113	1 842	11 214
50–100	790	51 373	373	3 342	189	13 366	120	1 443	979	64 739	493	4 785
100–500	183	29 227	133	2 093	214	45 641	169	5 229	397	74 868	302	7 322
> 500	9	6 160	8	476	107	369 418	105	47 545	116	375 578	113	48 020
Kokku / Total	98 393	649 270	8 072	32 526	5 918	465 426	1 044	57 005	104 311	1 114 695	9 116	89 531
Kokku 2015. aastal, metsamajandustegevused 2014. aastal / Total in 2015, management activities in 2014												
0,1–0,5	24 525	5 419	180	104	1 142	296	14	4	25 667	5 716	194	108
0,5–1	9 769	7 315	220	142	580	434	6	3	10 349	7 748	226	145
1–2	13 489	20 013	588	653	663	985	17	16	14 152	20 998	605	669
2–5	22 282	74 742	1 744	3 280	965	3 193	74	182	23 247	77 935	1 818	3 462
5–10	17 245	123 961	2 262	7 046	842	6 161	101	354	18 087	130 122	2 363	7 399
10–20	12 449	173 838	2 343	10 715	593	8 366	117	524	13 042	182 204	2 460	11 240
20–50	6 370	185 069	1 920	11 881	490	15 210	169	1 499	6 860	200 279	2 089	13 380
50–100	820	53 895	404	3 742	187	13 241	95	1 312	1 007	67 136	499	5 054
100–500	209	34 309	156	2 380	197	41 653	155	5 232	406	75 962	311	7 611
> 500	12	9 685	12	583	93	288 208	91	31 701	105	297 893	103	32 283
Kokku / Total	107 170	688 246	9 829	40 525	5 752	377 747	839	40 827	112 922	1 065 993	10 668	81 352
2010. aastal / in 2010												
0,1–0,5	9 489	2 534	155	54	362	103	6	2	9 851	2 637	161	57
0,5–1	7 467	5 366	263	158	306	227	10	9	7 773	5 592	273	167
1–2	12 265	17 904	620	634	433	627	23	27	12 698	18 531	643	661
2–5	22 755	75 450	1 966	3 535	733	2 413	52	142	23 488	77 864	2 018	3 677
5–10	18 809	134 306	2 450	7 584	763	5 524	89	319	19 572	139 830	2 539	7 903
10–20	14 047	195 624	2 708	12 033	543	7 611	117	665	14 590	203 235	2 825	12 698
20–50	7 273	211 001	2 259	14 853	450	13 912	144	1 430	7 723	224 913	2 403	16 282
50–100	942	61 869	489	5 883	179	12 424	104	1 766	1 121	74 293	593	7 649
100–500	214	36 466	166	4 620	165	36 674	130	7 244	379	73 140	296	11 864
> 500	10	7 307	9	806	67	183 445	65	33 612	77	190 752	74	34 418
Kokku / Total	93 271	747 827	11 085	50 160	4 001	262 960	740	45 217	97 272	1 010 788	11 825	95 377

* 2010. aastal kavandatud tööd sisaldavad metsa uuendustööd ja metsaraieid, 2014. ja 2018. aastal kavandatud tööd sisaldavad ainult raieid, v.a valgustusraie.
Planned management activities in 2010 include reforestation works and fellings, in 2014 and 2018 only planned fellings except cleanings.

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

2.3. Tehingud metsamaaga 2023. ja 2024. aastal

2.3. Transactions with forest land in 2023 and 2024

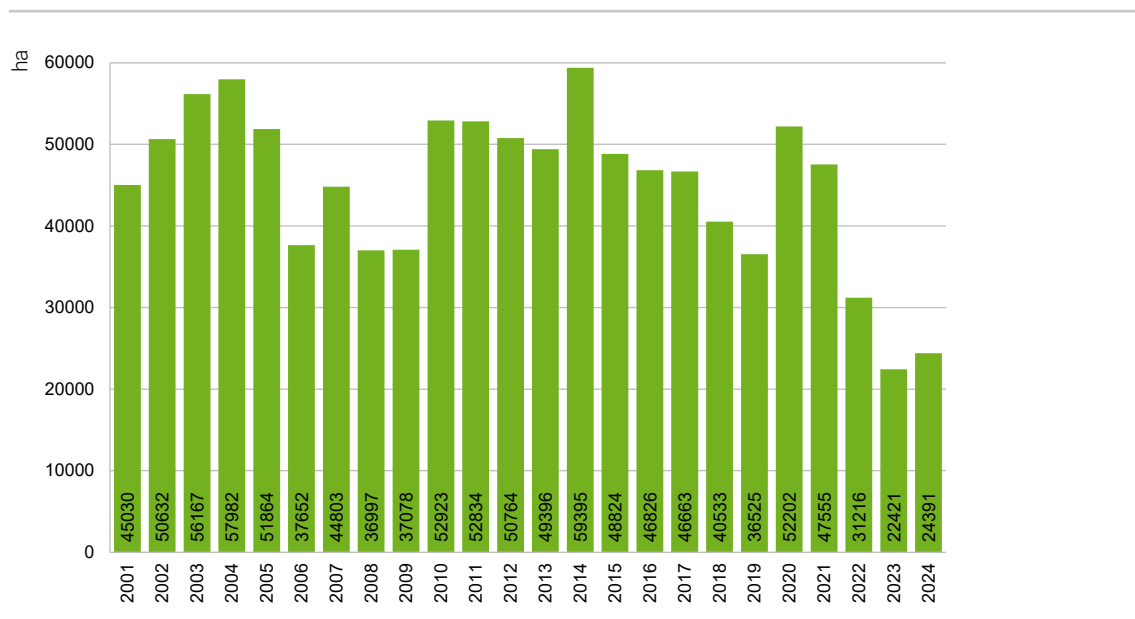
Metsamaa tehingute andmed pärinevad Maa- ja Ruumiameti tehingute andmebaasist, mis on moodustatud maa korralise ja erakorralise hindamise läbiviimiseks ning maa väärtust kajastavate andmete töötlemiseks. Tehingute andmeid esitavad notarid, kes on kohustatud kümne päeva jooksul pärast kinnisasja võõrandamise tehingu tõestamist esitama katastripidajale tehingu kohta maakatastriseaduse § 9 lõikes 22 loetletud andmed. Tehingu andmetele juurdepääs on piiratud, st tehingu andmetega on notarite esitatud mahus võimalik tutvuda vaid õigustatud huvi korral ja maakatastriseaduse § 6 lõigetes 10 ja 11 määratletud tingimustel. Üldistatud kujul on võimalik tehinguandmetega tutvuda kõikidel huvilistel, kasutades Maa- ja Ruumiameti hinnastatistika päringuid ja kinnisvaraturu ülevaateid. (Allikas: Eesti kinnisvaraturg 2024. aastal, Maa- ja Ruumiamet)

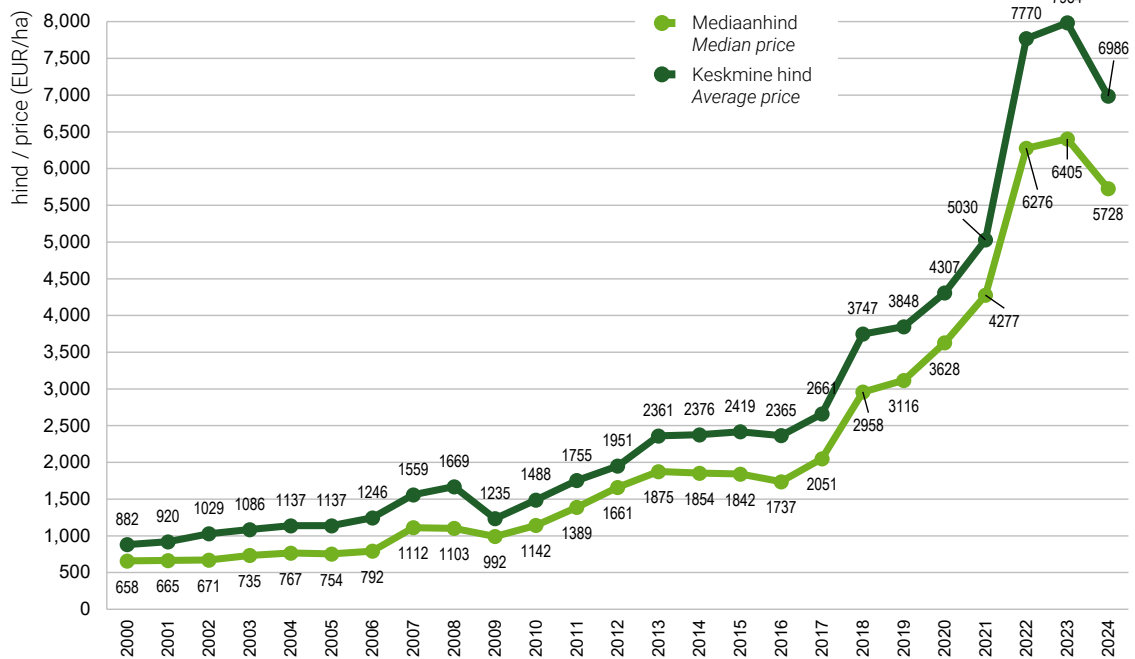
Metsamaa turu rahaline maht suurenes aastatel 2020–2022 üle 200 miljoni euro piiri, ulatudes 2021. aastal 239 miljoni euroni. 2023. aastal toimus märkimisväärne langus 180 miljoni euro tasemele. 2024. aastal oli maht 170 miljonit eurot. Müüdud metsamaade üldpindala oli sajandi esimesel kahel kümnendil suhteliselt stabiilne, püsides 40 000 – 50 000 hektari ehk umbes 5% juures kogu tsiviilkaibes olevast metsamaast.

Metsamaa turu maht pindala mõttes vähenes 2023. ja 2024. aastal võrreldes 2020. aastaga pea poole võrra – 52,2 tuhandelt hektarilt 24,4 ja 22,4 tuhande hektari tasemele. Samas vähenes turu rahaline maht samal ajal ainult veerandi võrra. Kaalutud keskmine metsamaa hind on tõusnud üle viie korra, ületades 2021. aastal 5000 euro piiri hektari eest. Sellele järgnes 2022. ja 2023. aastal veelgi järsem tõus 8000 euro lähedale. 2024. aastal keskmine müügihind hektari kohta mõnevõrra vähenes 7000 eurole. Maakonniti on keskmised müügihinnad aastatel 2023 ja 2024 oluliselt kõikunud. Kui enamasti järgivad muutused üldsuundumust, siis mõnel juhul on esinenud ka märkimisväärseid hinnahüppeid. Nii tõusis keskmine müügihind hektari kohta 2023. aastal Ida-Viru-, Põlva- ja Võrumaal üle 10 000 ha taseme, millele järgnes 2024. aastal märkimisväärne kukkumine.

Joonis 2.3.1. Müüdud metsamaa pindala aastatel 2001–2024

Figure 2.3.1. Area of forest land sold in 2001–2024

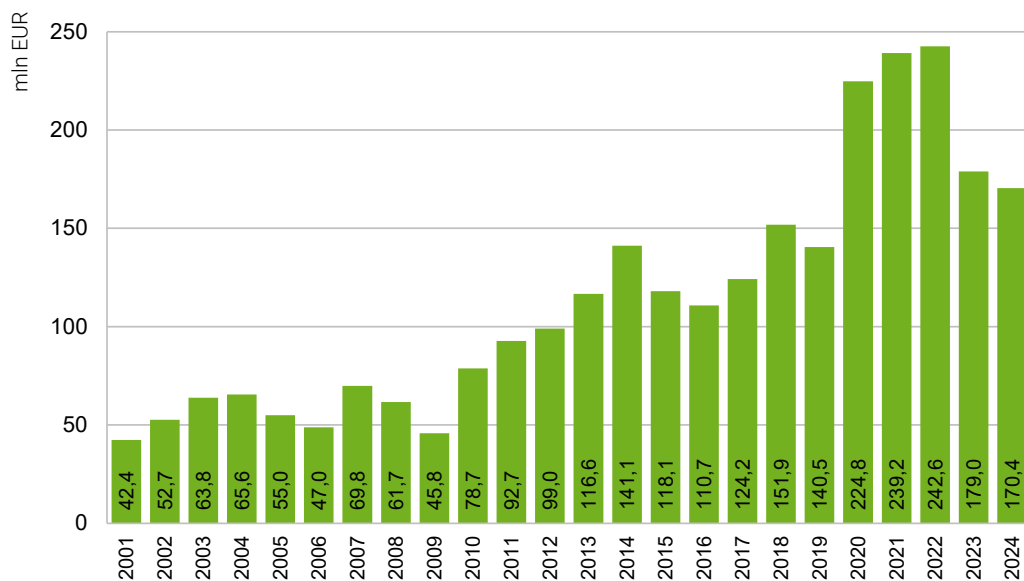


Joonis 2.3.2. Müüdü metsamaa hind aastatel 2000–2024**Figure 2.3.2.** Sales prices of forest land 2000–2024

* 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 2ha 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 2001–2024 (keskmise müügihinna alusel)

Figure 2.3.3. Total value of transactions with forest land in 2001–2024 (according to averages price of sales)



Joonis 2.3.4. Metsamaa keskmised müügihinnad maakondades aastail 2020–2024

Figure 2.3.4. Average sales prices of forest land by counties in 2020–2024

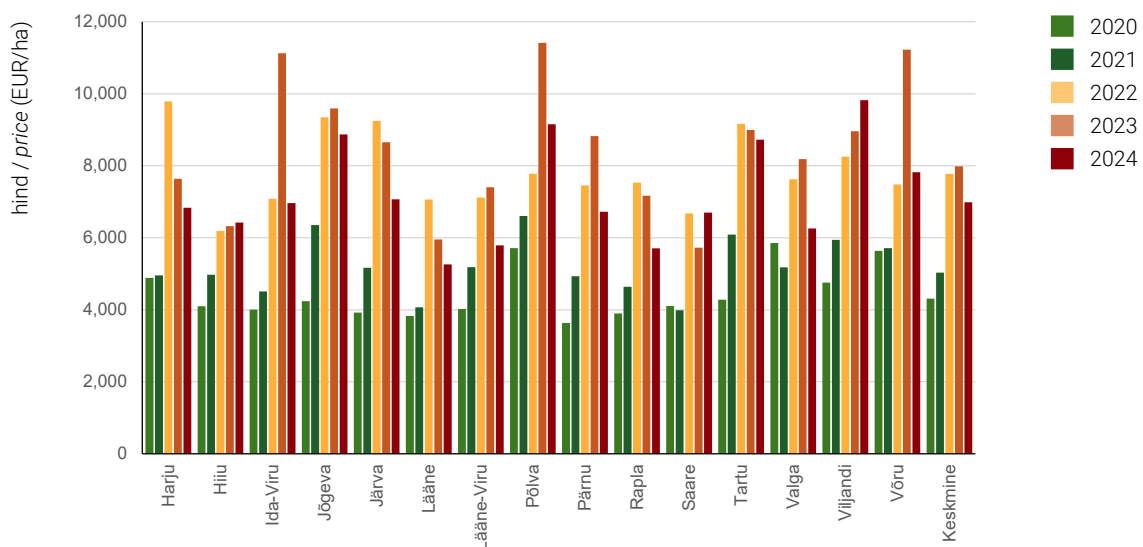




Foto: Jüri Pere



Mets

3. Raied
3. Fellings

3. Raied

3. Fellings

3.1. Raieandmete päritolu

3.1. Sources of felling data

Metsaraiete kohta kogutakse üleriiklikku statistikat kahest peamisest infoallikast:

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

Kuna mõlemal allikal on eelseid ja puudusi, koostab Keskkonnaagentuur (KAUR) raiete mahu eksperdi hinnangu, milles täpsustatakse raiedokumentide andmeid kaugseire- ja statistilise metsainventeerimise andmetega. Seega võib ühe konkreetse aasta raiete mahu kohta leida vähemalt kolm erinevat 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 statistilise metsainventeerimise ehk SMI põhjal. SMI korral saadakse tulemused juhuslikkuse alusel paigutatud väikese pindalaga proovialadelt kogutud mõõtmisandmete üldistamise teel. Antakse punkthinnangud üldkogumi eri parameetritele, sealhulgas tehtud raietele: raiete ja uuenemise kirjeldused koostatakse traktidel (proovitükkide kobaratel) iga 200 meetri tagant. Raiutud puidu koguse hindamiseks klupitakse, st mõõdetakse proovitükkidel möödunud raiehooaja käändude läbimõõdud.

Raiehooajaks loetakse ajavahemikku 1. maist 30. aprillini, st kalendriaasta raie hinnangud sisaldavad mitme aasta raiete mõõtmistulemusi. Raiehooajapõhiselt kogutud mõõtmistulemusi on võimalik kalendriaastale üldistada alles ligi 1,5-aastase hilinemisega. Näiteks SMI põhjal tehtud 2022. aasta raiete hinnangud avaldas Keskkonnaagentuur 2024. aasta juunis.

SMI tulemuste eelis on see, et kõigi hinnangute puhul on võimalik näidata ka statistika kvaliteeti ehk suhtelist viga. SMI on statistiline uuring, millega kaasneb tõenäosuslikust valikust tulenev viga. SMI alusel on tabelis 3.2.1 esitatud raie mahu hinnangud, arvestades suhtelist standardvigat. Viimast tasub ka andmeid analüüsides silmas pidada, kuna raieliigiti või omandivormide kaupa esitatud hinnangud on üsna suure suhtelise veaga, mis tähendab, et üksikasjalikuma jaotuse puhul ei tasu ühe aasta hinnangute põhjal kaugeleulatuvaid järeldusi teha.

Keskkonnaagentuur kontrollis 2017. aasta jooksul kõigi varasemate aastate SMI mõõtmisandmeid ja tegi vigu leides parandusi. Täpsustati ka kännult rinnasdiameetrile ülemineku ja kõrguskõverate mudeleid. Nende muudatuste alusel arvutati 2018. aasta mais ümber kõik SMI aegread (sh raieandmete aegread), mistõttu erinevad 2000.–2015. aasta raiete andmed enne 2018. aastat avaldatutest. Väiksemaid parandusi ajaloolistes andmetes on tehtud ka hiljem vigade tuvastamise järel.

Punktides 3.4–3.6 on esitatud raiete koondandmed raiedokumentide 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 nende volitatud töötajad on Keskkonnaamet. Keskkonnaagentuur edastab raie koondandmed Eesti Statistikaametile (ESA). Raiedokumentide puhul on võimalik esitada kalendriaasta kohta koondstatistika järgneva aasta esimestel kuudel. Samas on probleemkoht andmete kvaliteet. Kui RMK esitab tehtud raie pindala ja mahu andmed maakondade ja raieliigi kaupa, siis teised omanikud esitavad raiekavatsused, millest suur osa jääb teostamata. Raiedokumentide alusel saab kiire ja üsna üksik- asjaliku jaotusega raie andmestiku, mis on aga poole metsamaa puhul tugevasti ülehinnatud.

Metsaseaduse muudatustega pikendati alates 1. juulist 2024 metsateatise kehtivusaega 24 kuuni (varem 12 kuud). Samast kuupäevast alates hakkas kehtima uuendusraie ja raadamise metsateatiste riigilõiv 30 eurot. Nende kahe muudatuse mõju metsateatiste andmestiku aegrea võrreldavusele selgub lähiaastatel.

RMK tehtud raie andmete aluseks on raie tööde vastuvõtudokumentid, milles on registreeritud likviidse puidu maht (m^3) ja metsaraie pindala (ha). Raie töödel mõõdetakse raiutud tüvepuidu kogus – harvesteriga raiudes teeb seda harvester, saameestega raiudes mõõdetakse puitu käsitsi. Likviidne puit on tüvepuidust saadav reaalse turu- ja tarbimisväärtusega tarbe- ja küttepuit.

Lisaks müüb RMK elanikele kasvava metsa raieõigust, mille puhul arvestatakse raiemaht (m^3) kasvava metsana müügidokumentide alusel. Elanikele müüdava raieõiguse puhul on raiemahu aluseks raiutavate puude raie-eelne tähistamine ja mõõtmine. Et raiutud puidukogust ja kasvava metsana müüdud koguseid saaks metsavarude andmetega võrrelda, lisatakse raie kogumahu saamiseks likviidse puidu kogusele mittelikiidne osa – ladvaosa ja koor.

Kuna omanik esitab metsateatise Keskkonnaametile andmed kavandatavate raie kohta, siis ei näita metsateatiste alusel summeeritud raiemaht tegelikke raieid, vaid raiekavatsuste hulka. Raiedokumentide alusel koostatud statistika täpsustamiseks on Keskkonnaagentuur alates 2010. aastast koostanud raiemahtude eksperdihinnanguid. Analüüsis keskendutakse raie teele, mille kohta puudub tehtud raie andmestik. RMK puhul kasutatakse koondandmetes tegelikke raiemahte. Kuna metsateatise kavandatud lageraie kohta on kirjas raieala asukoht, saab ala võrdlemisel hilisemate kaugseire andmetega tuvastada, kas ala raiuti lagedaks.

Esimestel aastatel kasutati võrdlemiseks ortofotosid, mis ei kata aasta läbilõikes kogu Eestit. Tuvastatud lageraie osakaal tuli laiendada kõigile vaatlusperioodil esitatud lageraie teatistele. 2012. aastast alates on lageraie hindamiseks kasutatud eri aegadel tehtud satelliitpiltide põhjal Tartu observatooriumis koostatud lagedaks muutunud metsaalade kaarti, mida võrreldakse lageraie teatiste aladega. Selle meetodi puudus on see, et muutuste kaardil ei ole eristatavad väiksemad lageraiealad (pindala alla 0,2 ha; enne 2018. aastat ja 2023. aastal pindala alla 0,5 ha) – nende puhul rakendatakse suurematelt aladelt leitud raie tegemise osakaalu.

2023. aasta andmete saamiseks kasutati suviseid satelliidipilte, varem aga talviseid satelliidipilte. Seetõttu ei pruugi 2023. aasta andmed olla täpselt võrreldavad ülejäänud aegreaga. Tavametsakorralduse inventeerimisandmetes hinnatakse kasvava metsa tagavara ehk puude tüve- mahtude summat süstemaatiliselt alla. Kuna metsakorralduse tagavara esitatakse metsateatise enamasti ka raiemahuna, siis asendati esitatud raiemahud SMI keskmiste hektarivarudega, arvestades vanuseklassi, peapuuliiki ja boniteeti. Harvendusraie hinnangute leidmisel võeti aluseks lageraie tegemise osakaal ja väljaraiemahuks võeti keskmised väljaraie mahud peapuuliigi kaupa (SMI alusel).

Ekspertdihinnangu alusel koostatakse raiemahtude koondhinnangud, kus metsateatiste andmeid on täpsustatud lage- ja harvendusraie puhul (vt tabel 3.3). Ekspertdihinnang põhineb kaugseire, raiedokumentide ja SMI andmete kombineerimisel.

3.1.1. Ülevaade raietetest

3.1.1. Overview of fellings

2024. aastal oli Eesti metsade koguraiemaht raiedokumentide andmetel 14,0 miljonit m³ (2023. aastal 12,5 miljonit m³). Sellest RMK maal tehtud raiete maht oli 3,8 miljonit m³ (2023. aastal 4,1 miljonit m³) ja erametsades kavandatud raie maht 10,0 miljonit m³ (2023. aastal 8,3 miljonit m³), millest füüsilisest isikust metsaomanike kavandatud raie maht moodustas 2024. aastal 36% (2023. aastal 34%) ja juriidiliste isikute kavandatud raie maht vastavalt 64% (66%). Muudele maadele kavandatud raiete maht oli 2024. aastal 120 943 m³ (2023. aastal 114 971 m³).

Raiedokumentide alusel moodustavad suurema osa koguraiemahust lageraied (79% 2024. ja 2023. aastal) ning harvendusraied (12%). Seejuures tuleb arvestada, et Keskkonnaagentuuri raiete eksperdihinnangu koostamisel tuvastati, et 2023. aastal raiuti 58% füüsilisest isikust metsaomanike kavandatud koguraiemahust (57% kavandatud lageraie pindalast) ja juriidiliste isikute puhul oli vastav näitaja 47% lageraie mahust ja 46% pindalast.

2024. aasta raiete kogupindala oli raiedokumentide andmetel 128 647 hektarit (118 347 ha 2023. aastal). Sellest tegelik raie pind RMK maal oli 44 099 hektarit (46 514 ha) ja erametsades kavandatud raie pindala 83 298 hektarit (70 547 ha), millest füüsilisest isikust metsaomanike kavandatud raie pindala moodustas 2024. aastal 36% (2023. aastal 33%) ja juriidiliste isikute kavandatud pindala 64% (2023. aastal 67%). Muudele maadele kavandatud raie pindala oli 1250 hektarit (2023. aastal 1286 ha). Raiedokumentide alusel moodustasid raie kogupindalast suurema osa lageraied (39% 2024. ja 2023. aastal), harvendusraied (vastavalt 27% ja 26%) ja sanitaarraied (mõlemal aastal 14%).

SMI alusel on värskeimad raie hinnangud 2022. aasta kohta, mil raiuti kokku 12,1 miljonit m³ puitu 100 516 hektarilt. Kui RMK raie kogumahud SMI alusel olid 2022. aastal 4,6 miljonit m³ ja 34 864 ha, siis muude omanike maadel vastavalt 7,5 miljonit m³ ja 65 652 ha. Sarnaselt raiedokumentide andmetikuga moodustasid ka SMI puhul koguraiemahust suurima osa lage- (77%) ja harvendusraied (11%) ning raie kogupindalast lage- (32%), valgustus- (20%), harvendus- (19%) ja sanitaarraied (16%).

Peale eespool toodud andmete koostab Keskkonnaagentuur kaugseire-, raiedokumentide ja SMI andmete alusel raie mahude eksperdihinnangu (vt täpsemalt tabel 3.3), mille tulemusel oli 2023. aastal raie kogumahu hinnang 10,3 miljonit m³, millest RMK raied moodustasid 4,1 miljonit m³, füüsilisest isikust metsaomanike raied 2,2 miljonit m³ ja juriidilisest isikust metsaomanike raied 3,8 miljonit m³. 2022. aasta kohta oli vastav raie kogumahu hinnang 11,5 miljonit m³, millest RMK raied moodustasid 4,1 miljonit m³, füüsilisest isikust metsaomanike raied 3,0 miljonit m³ ja juriidilisest isikust metsaomanike raied 4,3 miljonit m³.

2024. aasta raie maht (st RMK tegelik raie maht ja muude omanike raiekavatsused) suurenes raiedokumentide andmetel 2023. aastaga võrreldes 11% (vähenes 2% võrreldes 2022. aastaga) ja seda peamiselt erametsadesse kavandatud raie mahu suurenemise tõttu. Raie kogupindala suurenes 2024. aastal võrreldes 2023. aastaga 7%, kusjuures enim suurenesid lage-, harvendus- ja sanitaarraie pindalad. SMI raie hinnangute järgi suurenes 2022. aastal raie maht võrreldes 2021. aastaga 21% ja raie kogupindala kasvas 16% võrra. Seejuures suurenes lageraie maht 21,8% ja pindala 20,7%. Keskkonnaagentuuri eksperdihinnangu alusel vähenes raie kogumaht 2023. aastal võrreldes 2022. aastaga 11% (võrreldes 2015. aastaga aga kasvas 1,4%).

Raie intensiivsus (vt tabel 3.7) ehk puidu raie hektari kohta kogu metsamaa puhul aastast oli 2023. aastal suurim juriidilistest isikutest erametsaomanike metsamaadel (7,3 m³/ha), füüsilisest isikust erametsaomanike maadel oli raie intensiivsus pea poole väiksem (3,5 m³/ha) ja riigimetsas oli see näitaja 3,8 m³/ha. Vaadeldes intensiivsuse näitajaid majandatava metsamaa kohta, on füüsilisest isikutest erametsaomanike raie intensiivsus väikseim (3,7 m³/ha) ja sellele järgneb riigimets (5,8 m³/ha). Juriidilistest isikutest erametsaomanike raie intensiivsus oli majandataval metsamaal aga endiselt suurim (7,7 m³/ha).

3.2.1. Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastal 2022**3.2.1. Fellings by felling types in 2022 according to National Forest Inventory**

Raieliik		Raiete pindala Area of fellings			Raiutud tagavara / Volume of fellings				Väljaraie Volume of fellings per hectare	Type of felling
					sh surnud puit incl. dead trees					
		1000 ha	%	viga* error* (±%)	1000 m³	%	viga* error* (±%)	1000 m³	m³/ha	
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	20,6	20,5	15,1	26	0,2	29,6	0	1,3	Cleaning
	Harvendusraie	18,9	18,8	13,2	1 377	11,4	14,9	31	72,7	Thinning
	Sanitaarraie	15,9	15,9	13,8	742	6,1	21,5	399	46,6	Sanitation
	Kokku	55,4	55,2	8,5	2 146	17,8	12,1	430	38,7	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	32,6	32,5	11,0	9 277	76,8	11,5	448	284,2	Clear felling
	Turberaie	1,9	1,9	45,6	327	2,7	54,3	55	173,2	Shelterwood felling
	Kokku	34,5	34,4	11,3	9 603	79,5	11,6	503	278,1	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	1,4	1,4	40,6	99	0,8	62,1	2	68,5	Selection felling
	Muud raied	9,1	9,0	18,6	228	1,9	32,3	6	25,1	Other fellings
	Kokku	10,5	10,5	16,7	327	2,7	29,4	8	31,0	Total
Raied kokku		100,5	100,0	6,3	12 077	100,0	9,7	941	120,1	Grand total
Raieliik		Riigimetskonnad / State forest								Type of felling
		1000 ha	%	viga* error* (±%)	1000 m³	%	viga* error* (±%)	1000 m³	m³/ha	
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	10,6	10,6	21,5	6	0,1	34,5	0	0,6	Cleaning
	Harvendusraie	6,2	6,2	26,2	433	3,6	27,1	16	69,7	Thinning
	Sanitaarraie	3,2	3,2	29,6	248	2,1	33,9	178	76,5	Sanitation
	Kokku	20,1	20,0	15,5	687	5,7	21,2	193	34,2	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	11,5	11,5	18,8	3 847	31,9	19,2	179	333,4	Clear felling
	Turberaie	0,0	0,0		0	0,0		0		Shelterwood felling
	Kokku	11,5	11,5	18,8	3 847	31,9	19,2	179	333,4	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	0,0	0,0		0	0,0		0		Selection felling
	Muud raied	3,2	3,2	36,1	74	0,6	49,6	0	22,8	Other fellings
	Kokku	3,2	3,2	36,1	74	0,6	49,6	0	22,8	Total
Raied kokku		34,9	34,7	11,3	4 608	38,2	16,5	373	132,2	Grand total
Raieliik		Teised valdajad / Other owners								Type of felling
		1000 ha	%	viga* error* (±%)	1000 m³	%	viga* error* (±%)	1000 m³	m³/ha	
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	9,9	9,9	21,0	20	0,2	37,3	0	2,0	Cleaning
	Harvendusraie	12,7	12,7	14,9	945	7,8	18,2	15	74,2	Thinning
	Sanitaarraie	12,7	12,6	15,9	494	4,1	27,8	221	38,9	Sanitation
	Kokku	35,3	35,2	10,2	1 459	12,1	15,0	237	41,3	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	21,1	21,0	14,3	5 430	45,0	15,4	269	257,3	Clear felling
	Turberaie	1,9	1,9	45,6	327	2,7	54,3	55	173,2	Shelterwood felling
	Kokku	23,0	22,9	14,7	5 756	47,7	15,5	324	250,4	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	1,4	1,4	40,6	99	0,8	62,1	2	68,5	Selection felling
	Muud raied	5,9	5,8	21,0	154	1,3	41,4	5	26,3	Other fellings
	Kokku	7,3	7,3	18,5	254	2,1	35,3	7	34,7	Total
Raied kokku		65,7	65,3	8,2	7 469	61,8	12,8	568	113,8	Grand total

* Suhteline viga / Relative error

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI (seisuga 20.12.2024) / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2024

3.2.2. Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2022

3.2.2. Fellings by felling types in 2000-2022 according to National Forest Inventory

3.2.2.1. Raiete pindala raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2022

3.2.2.1. Area of fellings by felling types in 2000-2022 according to National Forest Inventory

Raieliik		Raiete pindala / Area of fellings (1000 ha)																								Type of felling
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
		Kokku / Total																								
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	3,4	2,4	3,1	3,3	3,0	2,8	4,0	5,2	5,8	6,4	8,4	12,2	12,4	12,1	8,9	10,2	9,7	12,0	10,2	11,0	8,8	14,0	20,6	Cleaning	
	Harvendusraie	31,3	33,3	30,3	31,8	22,0	19,3	12,7	13,4	12,5	16,2	16,3	22,6	18,7	24,8	18,9	18,5	14,6	14,9	19,3	19,5	19,4	15,8	18,9	Thinning	
	Sanitaarraie	4,8	7,2	10,8	10,6	16,6	17,7	17,5	9,5	6,2	8,5	9,8	12,4	13,3	11,7	11,0	10,8	12,3	11,4	13,0	13,9	15,9	16,2	15,9	Sanitation	
	Kokku	39,4	42,9	44,1	45,8	41,6	39,7	34,1	28,1	24,6	31,1	34,5	47,2	44,5	48,6	38,8	39,5	36,5	38,3	42,4	44,5	44,2	46,0	55,4	Total	
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	23,1	28,9	26,6	23,8	18,3	15,0	12,2	12,7	12,8	17,3	22,8	25,0	27,4	28,7	29,7	31,6	32,4	35,6	34,6	29,7	29,7	27,1	32,6	Clear felling	
	Turberaie	1,7	3,1	5,0	6,8	5,9	4,3	4,0	3,3	4,3	3,9	4,0	2,9	2,3	2,2	2,4	2,4	1,8	3,2	3,9	5,2	4,3	3,1	1,9	Shelterwood felling	
	Kokku	24,8	32,0	31,6	30,6	24,3	19,2	16,2	16,0	17,1	21,2	26,8	27,9	29,8	30,9	32,1	34,0	34,3	38,9	38,4	34,9	34,0	30,2	34,5	Total	
Muud raied Other fellings	Valikraie	9,1	9,1	4,6	3,9	4,9	4,5	5,4	3,5	6,1	6,4	5,9	5,1	4,8	5,0	2,6	1,6	0,8	1,1	1,2	2,4	1,8	2,0	1,4	Selection felling	
	Muud raied	5,3	4,1	5,1	5,5	3,0	4,1	6,7	7,4	4,7	2,6	4,1	5,3	4,9	3,7	2,4	2,5	2,4	4,3	5,7	6,5	8,2	8,6	9,1	Other fellings	
	Kokku	14,3	13,1	9,7	9,4	7,9	8,5	12,0	10,8	10,8	9,0	9,9	10,4	9,7	8,6	5,0	4,1	3,2	5,4	6,9	8,9	10,0	10,6	10,5	Total	
Raied kokku		78,6	88,1	85,4	85,8	73,7	67,5	62,3	55,0	52,5	61,3	71,2	85,5	84,0	88,1	75,9	77,6	74,0	82,6	87,8	88,3	88,1	86,8	100,5	Grand total	
Riigimetskonnad / State forest																										
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	2,2	2,0	2,7	3,3	3,0	2,4	3,5	4,3	4,0	3,1	4,8	8,9	9,7	7,8	5,4	6,1	6,5	6,0	5,0	4,3	4,6	6,6	10,6	Cleaning	
	Harvendusraie	13,7	11,5	9,0	11,0	7,4	7,8	5,3	6,5	7,9	9,1	8,9	12,5	9,8	12,4	9,5	9,5	7,3	7,2	10,3	12,1	10,3	6,6	6,2	Thinning	
	Sanitaarraie	2,5	2,8	3,1	3,3	5,0	4,6	4,6	3,0	2,1	2,4	1,3	2,8	2,8	3,3	2,7	3,7	3,9	3,6	2,6	3,0	3,5	3,8	3,2	Sanitation	
	Kokku	18,4	16,4	14,8	17,7	15,5	14,8	13,4	13,8	13,9	14,6	15,0	24,1	22,2	23,5	17,6	19,4	17,7	16,9	17,9	19,3	18,4	17,0	20,1	Total	
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	6,7	9,3	8,8	7,5	5,7	6,3	6,2	6,0	5,0	5,3	8,5	8,0	8,0	6,2	6,3	10,3	12,0	13,6	10,8	9,8	10,0	10,1	11,5	Clear felling	
	Turberaie	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,7	0,7	1,0	1,2	1,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	0,8	0,0	Shelterwood felling	
	Kokku	6,7	10,0	9,5	8,3	5,7	6,7	6,9	6,7	6,1	6,5	9,7	8,5	8,0	6,2	6,3	10,3	12,0	13,6	11,0	10,9	11,1	10,9	11,5	Total	
Muud raied Other fellings	Valikraie	1,1	0,4	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	Selection felling	
	Muud raied	0,2	0,7	0,7	0,7	0,0	0,4	2,0	2,2	2,0	0,4	0,8	1,7	2,0	1,5	1,1	1,5	1,9	2,5	2,9	3,0	3,2	3,5	3,2	Other fellings	
	Kokku	1,4	1,1	0,7	0,7	0,7	1,1	2,7	2,2	2,9	1,3	1,7	1,7	2,0	1,8	1,3	1,7	1,9	2,5	3,1	3,2	3,4	3,5	3,2	Total	
Raied kokku		26,5	27,5	25,1	26,6	21,8	22,5	22,9	22,8	22,9	22,5	26,5	34,4	32,3	31,6	25,2	31,5	31,6	32,9	32,0	33,4	32,9	31,3	34,9	Grand total	

3.2.2.1. Järg

3.2.2.1. Continuation

Raieliik		Raiete pindala / Area of fellings (1000 ha)																								Type of felling
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
		Teised valdajad / Other owners																								
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	1,1	0,4	0,4	0,0	0,0	0,3	0,5	0,9	1,8	3,3	3,6	3,4	2,8	4,2	3,6	4,1	3,1	6,0	5,2	6,8	4,2	7,4	9,9	Cleaning	
	Harvendusraie	17,7	21,8	21,3	20,8	14,6	11,4	7,4	6,8	4,7	7,1	7,4	10,1	9,0	12,4	9,4	9,0	7,3	7,7	9,0	7,4	9,1	9,2	12,7	Thinning	
	Sanitaarraie	2,3	4,4	7,6	7,3	11,5	13,1	12,9	6,6	4,2	6,1	8,5	9,6	10,5	8,4	8,3	7,0	8,4	7,8	10,4	10,9	12,5	12,4	12,7	Sanitation	
	Kokku	21,1	26,5	29,2	28,1	26,1	24,9	20,7	14,3	10,7	16,5	19,5	23,1	22,2	25,0	21,3	20,1	18,9	21,4	24,5	25,1	25,7	29,0	35,3	Total	
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	16,4	19,6	17,8	16,2	12,7	8,6	6,0	6,6	7,8	12,0	14,3	17,0	19,4	22,4	23,4	21,2	20,4	22,0	23,8	19,9	19,7	16,9	21,1	Clear felling	
	Turberaie	1,7	2,4	4,3	6,1	5,9	3,9	3,3	2,7	3,3	2,7	2,8	2,3	2,3	2,2	2,4	2,4	1,8	3,2	3,6	4,2	3,3	2,3	1,9	Shelterwood felling	
	Kokku	18,1	22,0	22,1	22,4	18,6	12,5	9,3	9,3	11,0	14,6	17,1	19,3	21,8	24,6	25,8	23,7	22,2	25,3	27,4	24,0	22,9	19,3	23,0	Total	
Muud raied Other fellings	Valikraie	7,9	8,7	4,6	3,9	4,2	3,8	4,7	3,5	5,2	5,5	5,0	5,1	4,8	4,8	2,4	1,4	0,8	1,1	1,0	2,2	1,6	2,0	1,4	Selection felling	
	Muud raied	5,0	3,3	4,4	4,8	3,0	3,7	4,7	5,1	2,7	2,2	3,2	3,6	2,9	2,1	1,4	1,0	0,5	1,8	2,8	3,6	5,0	5,1	5,9	Other fellings	
	Kokku	13,0	12,0	9,0	8,7	7,2	7,5	9,4	8,6	7,8	7,7	8,2	8,7	7,7	6,9	3,7	2,4	1,3	3,0	3,8	5,7	6,5	7,1	7,3	Total	
Raied kokku		52,1	60,6	60,3	59,2	51,9	45,0	39,4	32,2	29,5	38,9	44,7	51,1	51,7	56,6	50,8	46,1	42,3	49,6	55,7	54,9	55,2	55,4	65,7	Grand total	

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI (seisuga 20.12.2024) / Source: Estonian Environment Agency, NFI (as of 20.12.2024)

3.2.2.2. Raie maht raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2022

3.2.2.2. Volume of fellings by felling types in 2000-2022 according to National Forest Inventory

Raieliik		Raiemaht / Volume of fellings (1000 m³)																							Type of felling
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
		Kokku / Total																							
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustus-raie	7	15	15	16	3	3	3	4	5	24	31	46	32	73	61	71	41	50	33	25	14	21	26	Cleaning
	Harvendus-raie	3 005	3 137	2 748	2 819	1 927	1 453	843	878	871	1 041	1 065	1 273	995	1 357	1 101	1 198	1 040	1 170	1 427	1 422	1 375	1 061	1 377	Thinning
	Sanitaarraie	306	429	446	530	848	1 008	903	457	300	365	417	543	734	661	555	473	570	496	495	401	494	584	742	Sanitation
	Kokku	3 318	3 581	3 209	3 366	2 779	2 465	1 749	1 339	1 176	1 431	1 512	1 862	1 761	2 091	1 717	1 742	1 651	1 715	1 955	1 848	1 883	1 665	2 146	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	6 240	7 581	5 748	5 331	4 372	4 605	3 842	3 932	3 773	4 275	5 867	6 402	7 734	7 494	7 850	7 998	8 879	10 118	10 008	8 338	8 011	7 619	9 277	Clear felling
	Turberaie	163	516	913	982	771	361	442	271	371	458	486	372	178	176	230	242	145	501	619	812	588	443	327	Shelterwood felling
	Kokku	6 403	8 096	6 661	6 313	5 143	4 967	4 285	4 203	4 144	4 732	6 353	6 774	7 912	7 670	8 079	8 240	9 024	10 619	10 627	9 150	8 599	8 062	9 603	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	749	626	163	22	141	311	291	172	63	91	107	109	236	201	149	42	37	96	99	119	45	39	99	Selection felling
	Muud raied	91	124	123	153	55	236	222	261	66	108	204	259	288	149	101	79	82	169	125	140	154	209	228	Other fellings
	Kokku	840	750	287	175	196	547	514	433	129	199	311	368	524	350	250	121	120	265	224	259	199	248	327	Total
Raied kokku		10 561	12 427	10 157	9 854	8 118	7 978	6 548	5 975	5 448	6 362	8 177	9 004	10 197	10 111	10 047	10 103	10 795	12 600	12 807	11 257	10 681	9 975	12 077	Grand total
Riigimetskonnad / State forest																									
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustus-raie	4	15	15	16	3	3	2	1	1	8	16	30	28	69	56	59	26	25	16	6	4	4	6	Cleaning
	Harvendus-raie	1 002	601	348	712	654	712	430	501	549	573	615	725	445	559	483	634	470	536	619	802	671	468	433	Thinning
	Sanitaarraie	139	164	159	193	228	196	178	160	159	148	53	84	91	115	108	195	223	219	146	155	175	269	248	Sanitation
	Kokku	1 145	780	523	922	885	911	610	662	709	729	684	839	565	743	647	889	720	779	781	963	850	740	687	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	1 919	2 501	1 965	1 685	1 486	2 090	2 182	2 076	1 647	1 415	2 705	2 716	2 717	1 776	1 880	2 847	3 408	3 745	3 210	2 719	2 997	3 334	3 847	Clear felling
	Turberaie	0	13	13	13	0	0	60	60	64	189	188	186	0	0	0	0	0	0	38	173	173	134	0	Shelterwood felling
	Kokku	1 919	2 514	1 978	1 697	1 486	2 090	2 243	2 137	1 711	1 604	2 893	2 901	2 717	1 776	1 880	2 847	3 408	3 745	3 248	2 892	3 169	3 468	3 847	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	135	77	0	0	71	71	70	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Selection felling
	Muud raied	10	10	10	10	0	31	32	36	5	4	39	75	96	52	28	69	77	141	94	105	72	88	74	Other fellings
	Kokku	145	87	10	10	71	102	103	36	7	6	41	75	96	52	28	69	77	141	94	105	72	88	74	Total
Raied kokku		3 210	3 381	2 511	2 629	2 442	3 103	2 956	2 834	2 427	2 339	3 617	3 816	3 378	2 571	2 555	3 804	4 206	4 665	4 123	3 960	4 092	4 297	4 608	Grand total

3.2.2.2. Järg

3.2.2.2. Continuation

Raieliik		Raiemaht (1000 m³) / Volume of fellings (1000 m³)																							Type of felling
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
		Teised valdajad / Other owners																							
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	2	0	0	0	0	0	0	3	3	16	15	16	4	4	5	12	15	25	17	19	10	17	20	Cleaning
	Harvendusraie	2 003	2 536	2 400	2 107	1 274	742	413	377	322	468	450	547	549	798	618	564	570	634	808	620	704	593	945	Thinning
	Sanitaarraie	168	264	287	337	620	812	726	297	142	217	364	459	643	546	447	278	347	277	349	246	319	315	494	Sanitation
	Kokku	2 173	2 800	2 686	2 444	1 893	1 554	1 139	677	467	701	829	1 022	1 196	1 347	1 070	854	931	936	1 175	886	1 032	925	1 459	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	4 321	5 080	3 783	3 647	2 886	2 516	1 660	1 856	2 126	2 860	3 162	3 686	5 017	5 718	5 970	5 151	5 471	6 373	6 798	5 619	5 015	4 285	5 430	Clear felling
	Turberaie	163	503	900	969	771	361	382	211	307	269	298	187	178	176	230	242	145	501	581	638	415	310	327	Shelterwood felling
	Kokku	4 484	5 582	4 683	4 616	3 657	2 877	2 042	2 067	2 433	3 129	3 460	3 873	5 195	5 893	6 200	5 393	5 616	6 874	7 379	6 258	5 430	4 594	5 756	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	614	550	163	22	70	240	221	172	61	88	105	109	236	201	149	42	37	96	99	119	45	39	99	Selection felling
	Muud raied	81	114	113	143	55	205	190	225	60	104	165	184	192	97	73	10	5	28	31	35	82	121	154	Other fellings
	Kokku	694	664	277	165	125	445	411	397	121	193	270	293	428	299	222	52	43	124	130	154	127	159	254	Total
Raied kokku		7 351	9 046	7 646	7 225	5 675	4 876	3 592	3 141	3 021	4 023	4 559	5 188	6 820	7 539	7 492	6 299	6 590	7 934	8 684	7 297	6 589	5 679	7 469	Grand total

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI (seisuga 20.12.2024) / Source: Estonian Environment Agency, NFI (as of 20.12.2024)

3.2.2.3. Väljaraie raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2022

3.2.2.3. Volume of fellings per hectare by felling types in 2000-2022 according to National Forest Inventory

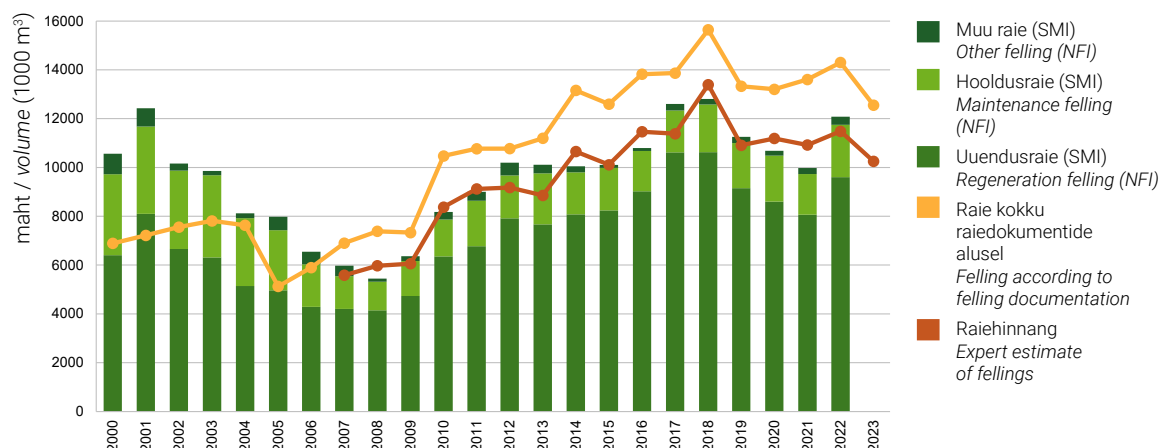
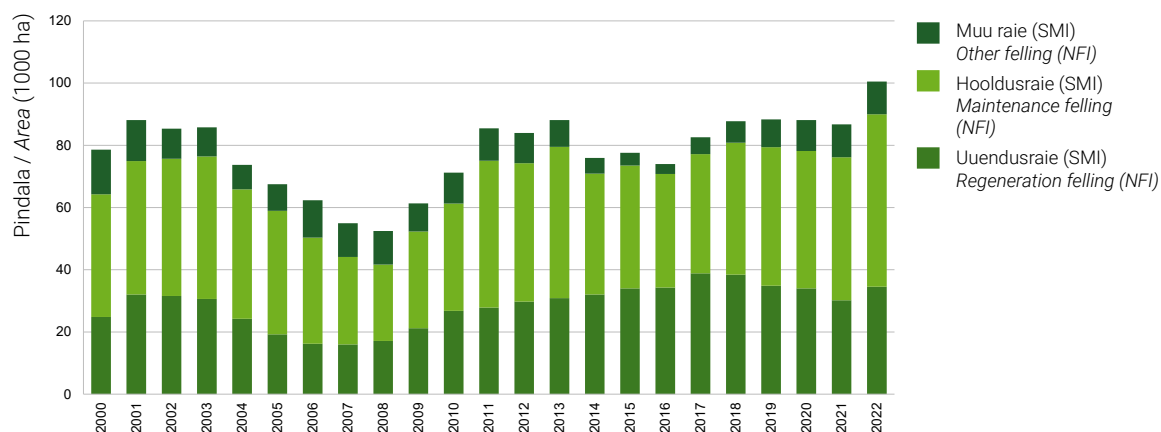
Raieliik		Väljaraie / Volume of fellings per hectare (m³)																							Type of felling
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
		Kokku / Total																							
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustus-raie	2,0	6,4	5,0	4,8	1,1	1,2	0,6	0,8	0,8	3,8	3,7	3,7	2,5	6,0	6,8	7,0	4,3	4,1	3,3	2,3	1,5	1,5	1,3	Cleaning
	Harvendus-raie	96,0	94,2	90,8	88,7	87,7	75,4	66,5	65,7	69,4	64,1	65,3	56,3	53,1	54,7	58,3	64,8	71,2	78,6	74,1	72,8	70,9	67,2	72,7	Thinning
	Sanitaarraie	64,4	59,4	41,4	49,9	51,2	57,0	51,7	47,9	48,1	43,1	42,5	43,9	55,3	56,3	50,5	43,9	46,5	43,5	38,2	28,8	31,0	36,0	46,6	Sanitation
	Kokku	84,1	83,5	72,8	73,5	66,8	62,1	51,3	47,7	47,8	46,0	43,9	39,4	39,6	43,0	44,2	44,1	45,2	44,8	46,1	41,5	42,6	36,2	38,7	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	269,9	262,1	216,4	224,1	238,6	307,7	314,3	310,3	294,6	247,1	257,1	256,4	282,0	261,5	264,4	253,4	273,7	283,9	289,6	281,0	269,7	281,6	284,2	Clear felling
	Turberaie	96,9	165,4	181,4	143,4	130,0	84,6	110,7	80,9	86,2	117,4	121,7	129,1	75,9	78,7	96,4	99,1	79,5	155,0	159,5	155,7	136,7	142,1	173,2	Shelterwood felling
	Kokku	258,1	252,7	210,9	206,1	212,0	258,2	264,2	262,4	242,1	223,3	236,9	243,2	265,7	248,3	251,9	242,3	263,4	273,1	276,4	262,3	252,9	267,2	278,1	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	82,6	69,1	35,4	5,6	28,7	69,7	54,3	49,3	10,4	14,1	18,3	21,4	49,2	40,3	57,2	26,1	47,6	84,7	79,8	49,1	24,9	19,0	68,5	Selection felling
	Muud raied	17,2	30,5	24,3	27,8	18,4	57,8	33,4	35,5	14,0	41,5	50,4	48,7	58,7	40,8	41,6	31,7	34,3	39,6	22,1	21,4	18,8	24,4	25,1	Other fellings
	Kokku	58,6	57,1	29,6	18,6	24,8	64,0	42,8	39,9	11,9	22,0	31,4	35,4	54,0	40,5	49,7	29,5	37,5	49,0	32,4	28,9	19,9	23,4	31,0	Total
Raied kokku		134,4	141,1	119,0	114,8	110,1	118,2	105,0	108,7	103,9	103,7	114,8	105,4	121,4	114,7	132,3	130,2	145,9	152,6	145,9	127,5	121,2	115,0	120,1	Grand total
Riigimetskonnad / State forest																									
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustus-raie	2,0	7,6	5,7	4,8	1,1	1,4	0,7	0,3	0,4	2,5	3,3	3,4	2,9	8,8	10,4	9,7	4,1	4,1	3,1	1,4	0,8	0,5	0,6	Cleaning
	Harvendus-raie	73,4	52,1	38,6	65,0	88,3	91,0	81,4	76,6	69,8	62,7	69,2	57,9	45,6	45,1	51,0	66,6	64,6	74,0	60,2	66,2	65,0	70,6	69,7	Thinning
	Sanitaarraie	56,0	58,1	50,9	57,8	45,2	43,1	38,6	53,6	76,2	62,9	40,3	30,5	32,5	34,6	39,9	52,1	57,9	61,0	56,1	52,3	50,7	71,2	76,5	Sanitation
	Kokku	62,3	47,6	35,2	52,2	57,2	61,6	45,6	47,9	50,9	50,0	45,6	34,8	25,4	31,6	36,8	45,8	40,8	46,2	43,6	49,8	46,2	43,6	34,2	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	286,2	269,2	223,8	223,2	262,3	329,6	352,2	343,5	327,3	266,3	317,6	340,5	340,3	284,3	297,8	275,4	282,9	275,3	297,5	277,2	299,2	329,5	333,4	Clear felling
	Turberaie		17,8	17,8	17,8		0,0	87,3	87,3	61,8	152,7	152,7	340,9							147,6	165,5	165,5	171,5		Shelterwood felling
	Kokku	286,2	250,8	208,2	205,7	262,3	312,5	325,5	317,2	281,8	244,9	296,8	340,6	340,3	284,3	297,8	275,4	282,9	275,3	294,0	266,5	286,6	318,2	333,4	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	120,6	209,0			101,3	101,3	101,3		2,3	2,3	2,3			0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0			Selection felling
	Muud raied	40,1	13,9	13,9	13,9		85,2	16,6	16,2	2,6	8,9	45,8	43,2	47,1	33,9	26,2	45,0	40,3	57,4	33,1	35,5	22,5	25,6	22,8	Other fellings
	Kokku	105,9	78,9	13,9	13,9	101,3	95,8	38,7	16,2	2,5	4,4	23,5	43,2	47,1	29,2	21,8	39,8	40,3	57,4	30,6	32,9	20,9	25,6	22,8	Total
Raied kokku		121,3	123,0	100,2	98,8	111,8	137,7	128,9	124,5	105,9	104,1	136,6	110,9	104,7	81,5	101,5	120,9	133,0	141,6	128,8	118,6	124,3	137,1	132,2	Grand total

3.2.2.3. Järg

3.2.2.3. Continuation

Raieliik		Väljaraie / Volume of fellings per hectare (m³)																						Type of felling	
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		2022
		Teised valdajad / Other owners																							
Hooldusraie Maintenance felling	Valgustusraie	2,0	0,0	0,0			0,2	0,2	3,4	1,9	5,0	4,1	4,6	1,3	1,0	1,4	2,9	4,8	4,2	3,4	2,9	2,3	2,3	2,0	Cleaning
	Harvendusraie	113,4	116,5	112,9	101,2	87,4	64,8	55,9	55,2	68,7	65,9	60,7	54,3	61,2	64,4	65,6	62,8	77,6	82,9	90,0	83,5	77,5	64,8	74,2	Thinning
	Sanitaarraie	73,5	60,2	37,5	46,2	53,8	61,8	56,4	45,3	34,0	35,4	42,8	47,8	61,3	64,9	54,0	39,5	41,3	35,5	33,7	22,5	25,6	25,3	38,9	Sanitation
	Kokku	103,1	105,6	91,9	86,9	72,6	62,3	55,0	47,4	43,8	42,4	42,5	44,3	53,8	53,8	50,3	42,5	49,4	43,7	47,9	35,2	40,1	31,9	41,3	Total
Uuendusraie Regeneration felling	Lageraie	263,2	258,7	212,8	224,5	227,9	291,6	275,5	280,1	273,4	238,6	221,0	216,9	258,0	255,1	255,3	242,7	268,3	289,2	286,0	282,9	254,8	253,0	257,3	Clear felling
	Turberaie	96,9	210,8	208,7	157,8	130,0	92,2	115,6	79,3	94,0	101,0	107,9	79,8	75,9	78,7	96,4	99,1	79,5	155,0	160,3	153,3	127,5	132,3	173,2	Shelterwood felling
	Kokku	247,7	253,5	212,0	206,2	196,7	229,3	218,9	222,6	220,3	213,6	202,8	200,3	238,4	239,1	240,6	227,8	252,8	272,0	269,3	260,4	236,7	238,3	250,4	Total
Muud raied Other fellings	Valikraie	77,3	63,2	35,4	5,6	16,7	63,8	47,4	49,3	11,8	16,0	21,1	21,4	49,2	42,4	62,5	29,9	47,6	84,7	98,4	54,4	28,6	19,0	68,5	Selection felling
	Muud raied	16,1	34,1	26,0	29,9	18,4	55,0	40,5	43,9	22,7	48,0	51,6	51,4	66,9	45,7	53,7	10,7	10,9	15,5	11,0	9,8	16,5	23,7	26,3	Other fellings
	Kokku	53,6	55,1	30,8	19,0	17,4	59,5	43,9	46,1	15,5	25,0	33,1	33,8	55,8	43,4	59,3	22,0	33,4	42,1	33,9	26,8	19,4	22,3	34,7	Total
Raied kokku		141,0	149,3	126,8	122,1	109,4	108,4	91,1	97,6	102,3	103,5	102,0	101,6	131,9	133,3	147,5	136,6	155,6	159,9	155,8	132,9	119,4	102,5	113,8	Grand total

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI (seisuga 20.12.2024) / Source: Estonian Environment Agency, NFI (as of 20.12.2024)

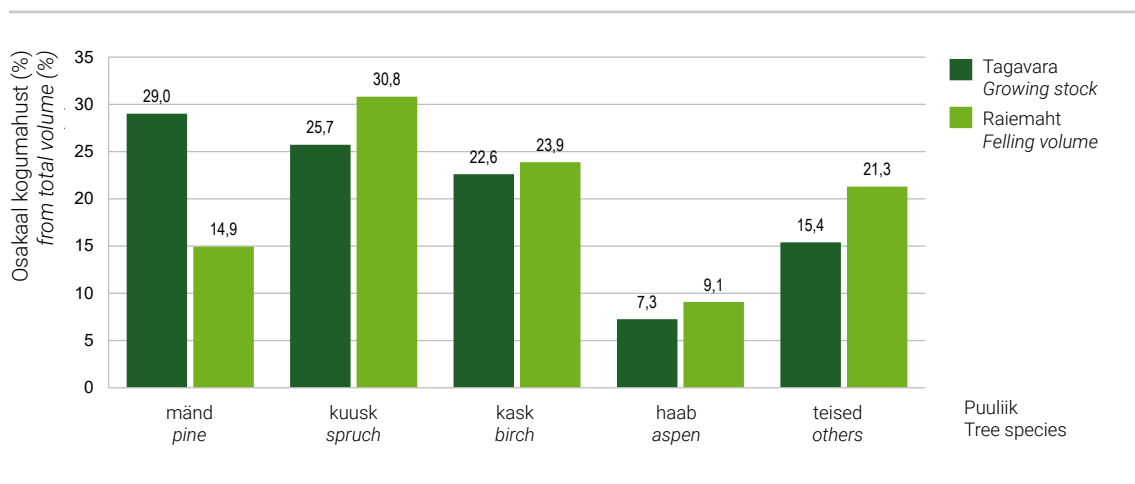
Joonis 3.2.2.4. Raiemaht erinevate andmeallikate alusel aastail 2000–2023**Figure 3.2.2.4.** Felling volume by different data sources in 2000–2023**Joonis 3.2.2.5.** Raiete pindala raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 2000–2022**Figure 3.2.2.5.** Felling area by felling types in 2000–2022 according to National Forest Inventory

3.2.3. Puuliikide kasvav ja raiutud tagavara metsamaal 2022. aastal**3.2.3.** Growing stock and felling volume by tree species in forest land in 2022

Puuliik Tree Species	Jalalseisev tagavara Standing stock		Raiemaht / Felling volume							
			Kokku Total		Osakaal tagavarast Share from growing stock	sh uuendusraie of this regenera- tion fellings		sh hooldusraie of this mainte- nance fellings		
	1000 m ³	%								
Mänd / Pine	132 466	29,0	1 662	14,9	1,3	1 557	17,1	72	4,2	
Kuusk / Spruce	117 511	25,7	3 432	30,8	2,9	2 820	31,0	588	34,3	
Kask / Birch	103 269	22,6	2 660	23,9	2,6	2 222	24,4	410	23,9	
Haab / Aspen	33 141	7,3	1 011	9,1	3,1	760	8,4	148	8,6	
Sanglepp / Black alder	29 122	6,4	996	8,9	3,4	769	8,4	207	12,1	
Hall lepp / Grey alder	23 354	5,1	886	8,0	3,8	658	7,2	193	11,3	
Teised / Others	17 820	3,9	489	4,4	2,7	315	3,5	98	5,7	
Kokku / Total	456 682	100,0	11 136	100,0	2,4	9 101	100,0	1 716	100,0	
Kuivanud puud / Dead trees*	15 085	3,2	941	7,8	6,2	503	5,2	260	13,1	
Kõik kokku Total (incl. dead trees)	471 767	100,0	12 077	100,0	2,6	9 603	100,0	1 975	100,0	
Keskmiselt kogu metsa- maal ha kohta Average on total forest land (m ³ /ha)	202,91		5,19			4,13		0,85		

* Kuivanud jalalseisvad puud / Dead standing trees

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2022, 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2022, 2023

Joonis 3.2.3.1. Puuliikide kasvava tagavara ja raiemahu osakaal metsamaal 2022. aastal**Figure 3.2.3.1.** Share of tree species from growing stock and felling volume in 2022

3.3. Raiemaht raieliigiti raiehinnangu* alusel aastail 2013–2023 (1000 m³)

3.3. Felling volume by felling types in 2013–2023 according to expert estimate* of fellings (1000 m³)

Aasta Year	Eramets / Private forest						RMK / SFMC**			Muu mets / Other forest			Kokku / Total		
	Füüsilised isikud Fysical 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	1 884	292	2 586	1 799	280	2 411	2 542	788	3 779	41	10	81	6 266	1 370	8 857
2014	2 615	278	3 299	2 706	263	3 297	2 727	695	3 947	47	15	109	8 095	1 250	10 653
2015	2 154	216	2 693	2 467	270	3 076	3 000	719	4 256	63	10	86	7 684	1 215	10 111
2016	2 588	300	3 292	2 781	393	3 571	3 249	669	4 527	45	18	74	8 663	1 380	11 464
2017	2 447	279	3 064	3 092	385	3 933	3 075	713	4 320	44	14	64	8 658	1 391	11 381
2018	3 078	344	3 846	4 064	492	5 164	3 182	594	4 304	59	11	77	10 383	1 441	13 391
2019	2 050	244	2 689	2 804	428	3 742	3 160	615	4 385	55	14	93	8 069	1 301	10 909
2020	2 167	260	2 770	3 007	496	3 944	3 114	534	4 357	72	22	117	8 360	1 312	11 188
2021	2 133	272	2 759	2 993	525	3 973	3 105	550	4 131	30	12	58	8 261	1 359	10 921
2022	2 287	365	3 025	3 212	654	4 289	3 053	552	4 083	51	20	85	8 603	1 591	11 482
2023***	1 587	287	2 235	2 746	698	3 817	2 914	665	4 106	60	18	93	7 307	1 668	10 251

* 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.

*** 2023. aasta kohta kasutati suviseid satelliidipilte, ülejäänud aastatel talviseid satelliidipilte. Seetõttu ei pruugi 2023. aasta andmed olla täpselt võrreldavad ülejäänud aegreaga.

Satellite images of 2023 summer season were used in analysis, in case of other years the winters season images were used. Therefore the results for 2023 are not directly comparable to other years in time-series.

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

3.4. Raied aastail 1993–2024 raieliigiti maakondades

3.4. Fellings by felling types by counties in 1993–2024

3.4.1. Raiete pindala raeliigiti aastail 1993–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha)
(raiedokumentide alusel)*

3.4.1. Felling area by felling types in 1993–2024 and by counties in 2024 (ha)
(by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	3 962	470	4 432	19	1 098	2 195	840	4 134	349	8 933
Hiiu	1 740	157	1 897	2	465	781	243	1 489	105	3 492
Ida-Viru	2 608	93	2 701	16	1 699	2 399	248	4 345	86	7 149
Jõgeva	3 082	120	3 202	3	1 180	2 361	665	4 207	50	7 462
Järva	4 234	254	4 488	6	1 013	2 360	979	4 353	30	8 877
Lääne	2 326	262	2 588	1	419	1 135	251	1 805	132	4 526
Lääne-Viru	3 884	293	4 177	17	1 886	2 155	1 163	5 204	102	9 500
Põlva	2 195	137	2 332	3	1 081	2 133	1 920	5 133	182	7 651
Pärnu	5 887	429	6 316	113	2 415	4 310	1 761	8 485	363	15 277
Rapla	3 452	297	3 749	10	1 099	2 135	895	4 128	251	8 139
Saare	3 484	530	4 014	2	454	2 142	811	3 407	363	7 787
Tartu	3 176	204	3 380	6	1 022	2 652	1 653	5 327	512	9 225
Valga	2 232	185	2 416	2	1 188	1 999	3 371	6 558	132	9 109
Viljandi	4 487	269	4 755	9	1 325	3 117	1 473	5 915	134	10 813
Võru	3 835	427	4 262	11	1 164	3 129	1 971	6 264	171	10 708
Kokku 2024 Total 2024	50 583	4 128	54 712	220	17 507	35 003	18 243	70 753	2 963	128 647
2023	45 638	3 527	49 165	151	19 089	31 118	16 645	66 852	2 179	118 347
2022	54 523	4 105	58 628	135	16 300	32 842	17 728	66 869	2 189	127 822
2021	49 251	4 569	53 820	202	16 537	28 241	13 530	58 308	2 199	114 529
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

3.4.1. Järg

3.4.1. Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter-wood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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
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 RMK 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.

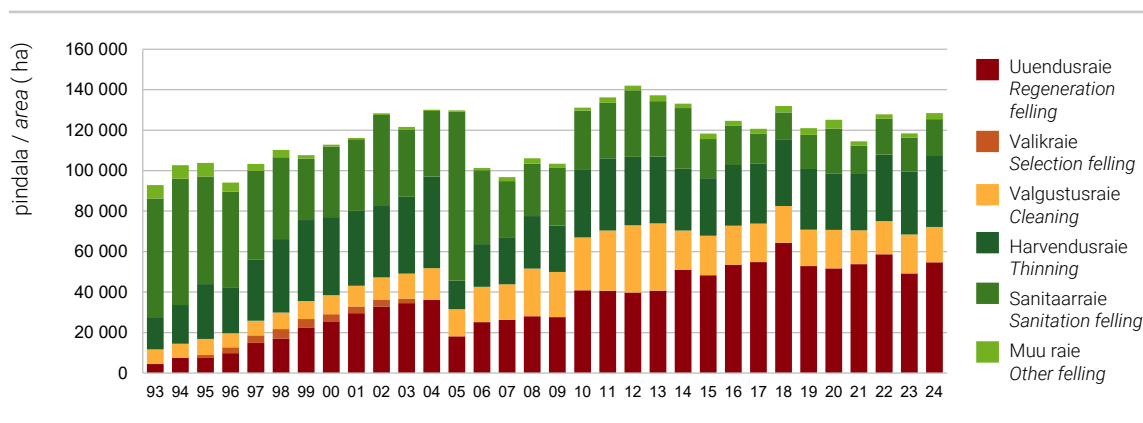
** Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014.

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 1993–2024

Figure 3.4.1.1. Felling area by felling types in 1993–2024



3.4.2. Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m³) (raiedokumentide alusel)*

3.4.2. Felling volume by felling types in 1993–2023 and by counties in 2023 (m³) (by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	787 978	45 019	832 998	1 063	13 177	113 431	17 356	143 964	34 770	1 012 795
Hiiu	356 823	14 019	370 842	100	5 574	34 053	2 666	42 293	12 638	425 873
Ida-Viru	617 937	9 573	627 510	1 569	20 381	132 187	4 270	156 837	14 362	800 278
Jõgeva	698 555	12 698	711 253	225	14 163	105 119	12 563	131 846	5 922	849 246
Järva	866 908	23 088	889 996	560	12 116	105 013	25 649	142 778	7 521	1 040 855
Lääne	427 601	26 930	454 531	44	5 024	56 351	5 487	66 861	2 825	524 262
Lääne-Viru	786 626	24 240	810 866	570	22 531	99 661	25 944	148 135	4 002	963 572
Põlva	595 587	18 733	614 320	25	12 967	108 004	46 688	167 659	28 274	810 278
Pärnu	1 255 786	45 377	1 301 163	10 530	28 910	215 708	26 735	271 353	30 822	1 613 867
Rapla	665 897	27 263	693 160	561	13 185	101 229	19 745	134 159	23 183	851 063
Saare	672 445	51 799	724 244	144	5 453	102 441	9 151	117 044	23 409	864 840
Tartu	773 734	26 944	800 678	430	12 213	120 906	32 625	165 744	11 799	978 652
Valga	523 473	21 082	544 555	162	14 147	81 678	64 927	160 752	12 984	718 454
Viljandi	1 012 114	26 935	1 039 049	180	15 842	138 428	29 662	183 933	21 089	1 244 251
Võru	985 087	49 280	1 034 367	888	13 962	146 739	41 416	202 118	23 509	1 260 882
Kokku 2024 Total 2024	11 026 550	422 981	11 449 531	17 051	209 644	1 660 948	364 884	2 235 475	257 110	13 959 167
2023	9 857 085	355 145	10 212 230	9 452	228 812	1 512 933	365 472	2 107 218	220 513	12 549 414
2022	11 553 824	402 598	11 956 422	8 887	195 658	1 534 177	379 115	2 108 950	227 013	14 301 273
2021	10 959 712	482 681	11 442 393	10 912	198 319	1 391 148	281 890	1 871 356	282 233	13 606 895
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
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

3.4.2. Järg

3.4.2. Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgus- tus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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 RMK 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.

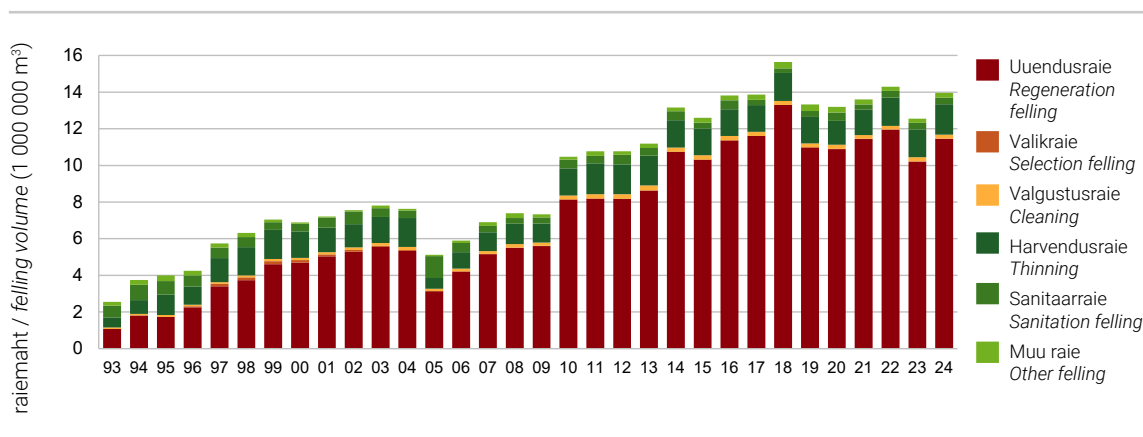
** Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014.

Forest notification for cleaning is not obligatory since 01.01.2014.

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

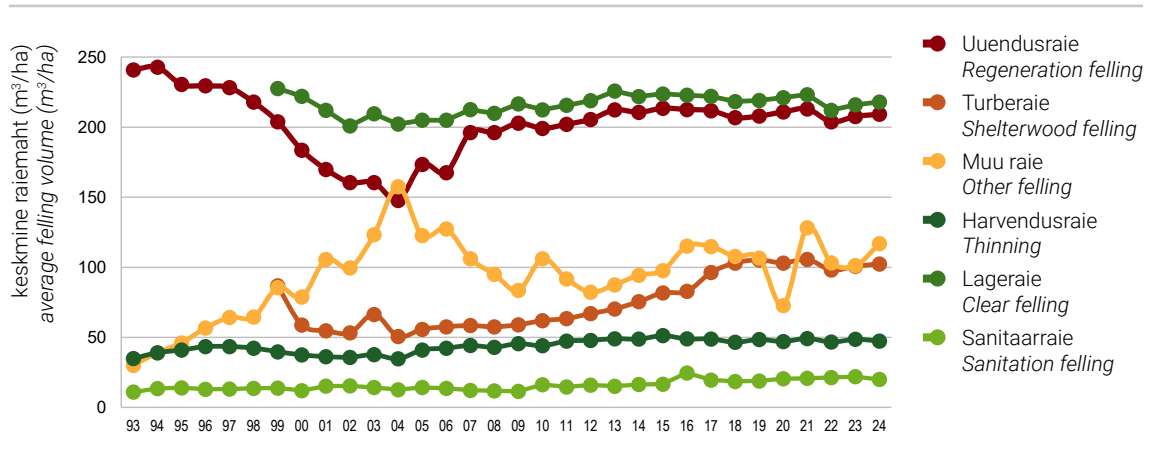
Joonis 3.4.2.1. Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2024

Figure 3.4.2.1. Felling volume by felling types in 1993–2024



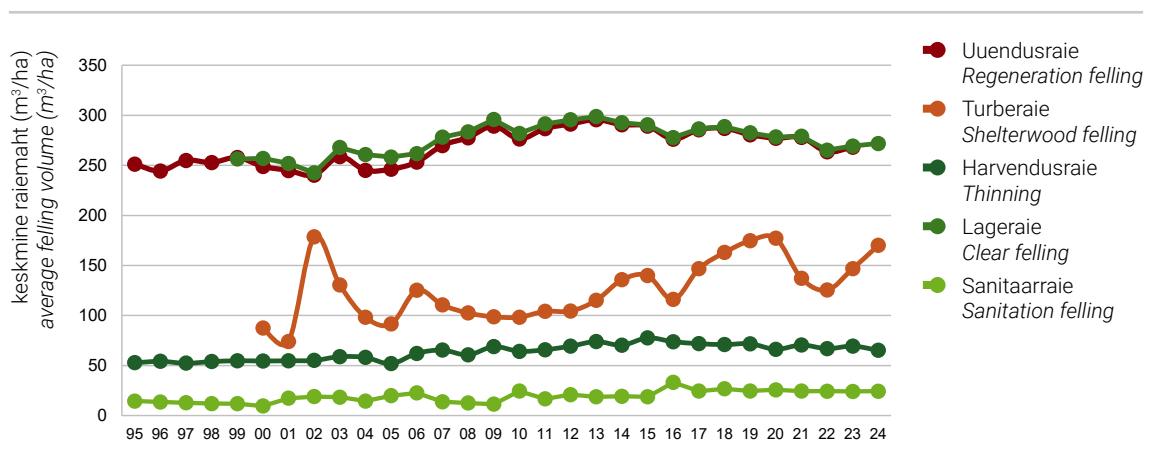
Joonis 3.4.3.1. Keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1993–2024 (m³/ha)

Figure 3.4.3.1. Average felling volume per hectare in 1993–2024 (m³/ha)



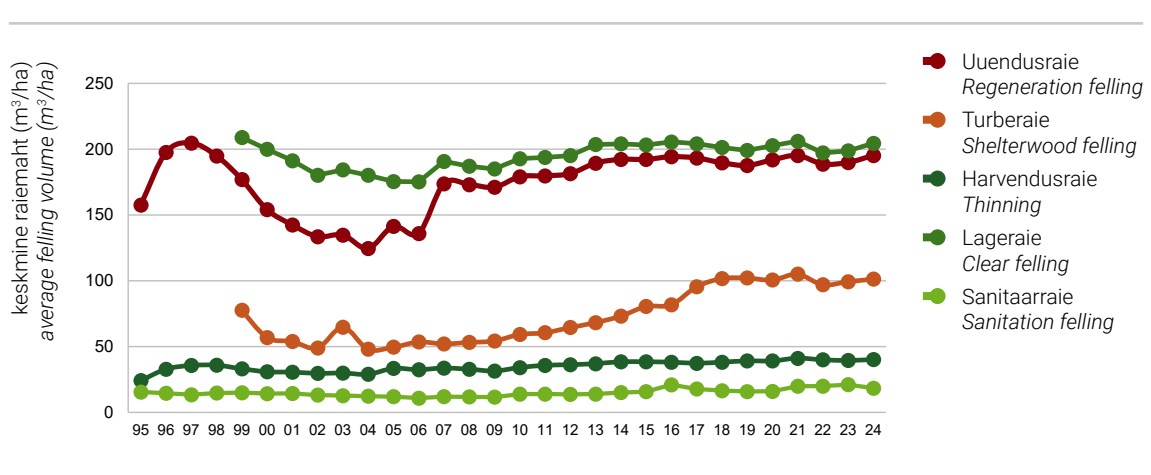
Joonis 3.4.3.2. Riigimetsamaa keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1995–2024 (m³/ha)

Figure 3.4.3.2. Average felling volume per hectare in state forest in 1995–2024 (m³/ha)



Joonis 3.4.3.3. Erametsamaa keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1995–2024 (m³/ha)

Figure 3.4.3.3. Average felling volume per hectare in private forest in 1995–2024 (m³/ha)



3.4.4. Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha) (raiedokumentide alusel)*

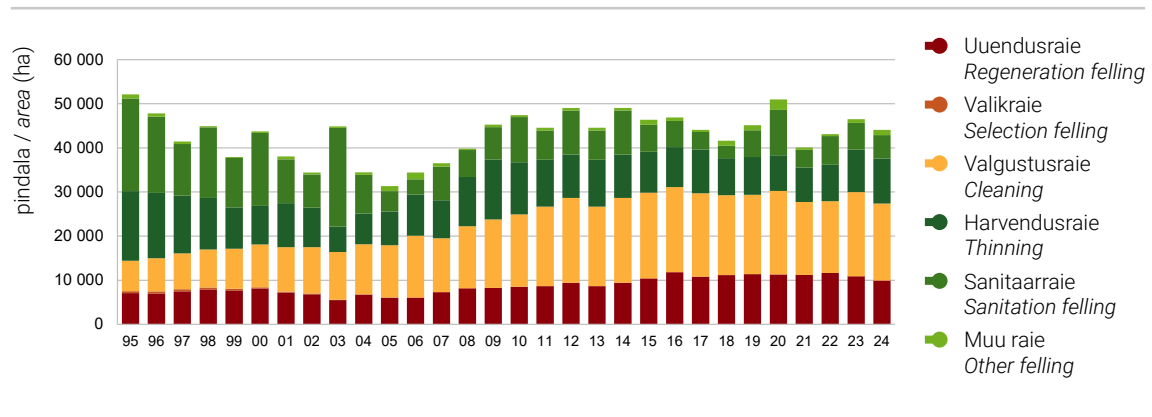
3.4.4. Felling area by felling types in state forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (ha) (by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	777	3	781	0	1 098	801	168	2 067	174	3 021
Hiiu	61	0	61	0	465	214	88	767	28	856
Ida-Viru	1 086	0	1 086	0	1 698	1 281	82	3 061	38	4 185
Jõgeva	699	0	699	0	1 180	664	95	1 939	2	2 640
Järva	891	0	891	0	1 008	757	374	2 139	3	3 033
Lääne	400	9	409	0	419	380	28	827	89	1 324
Lääne-Viru	962	0	962	0	1 873	730	123	2 726	2	3 689
Põlva	481	14	495	0	1 081	652	1 228	2 961	28	3 484
Pärnu	1 178	9	1 187	12	2 409	1 370	254	4 033	129	5 360
Rapla	597	0	597	1	1 099	520	91	1 710	175	2 484
Saare	312	0	312	0	454	480	43	978	114	1 403
Tartu	797	2	799	0	1 017	681	846	2 543	381	3 723
Valga	425	2	427	0	1 179	402	1 174	2 756	13	3 196
Viljandi	590	0	590	0	1 320	602	134	2 056	28	2 673
Võru	602	30	631	0	1 164	641	585	2 389	4	3 025
Kokku 2024 Total 2024	9 855	70	9 925	13	17 463	10 174	5 315	32 952	1 209	44 099
2023	10 818	107	10 925	6	19 061	9 587	6 101	34 748	836	46 514
2022	11 513	132	11 646	0	16 283	8 247	6 476	31 007	442	43 095
2021	11 128	91	11 220	3	16 524	7 802	4 011	28 337	528	40 088
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
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

3.4.4. Järg**3.4.4. Continuation**

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgus- tus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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, kasutades RMK tegelikke raieandmeid. / Actual figures for State Forest Management Centre.
Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

Joonis 3.4.4.1. Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024**Figure 3.4.4.1. Felling area by felling types in state forest in 1995–2024**

3.4.5. Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m³) (raiedokumentide alusel)*

3.4.5. Felling volume by felling types in state forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (m³) (by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	178 595	352	178 948	0	13 177	49 225	4 039	66 441	26 315	271 704
Hiiu	13 759	0	13 759	0	5 574	11 215	464	17 253	7 016	38 028
Ida-Viru	298 093	0	298 093	0	20 376	88 675	1 053	110 103	10 340	418 536
Jõgeva	199 130	0	199 130	0	14 163	42 331	1 603	58 098	2 700	259 928
Järva	230 290	0	230 290	0	12 095	45 673	12 217	69 985	5 750	306 025
Lääne	81 855	339	82 194	0	5 024	24 163	1 087	30 273	1 022	113 490
Lääne-Viru	251 987	0	251 987	0	22 480	45 740	5 307	73 526	1 614	327 126
Põlva	170 046	3 639	173 685	0	12 967	48 520	30 189	91 676	12 824	278 185
Pärnu	302 581	392	302 973	2 569	28 910	93 462	5 722	128 094	11 340	444 975
Rapla	145 817	0	145 817	151	13 185	33 168	3 180	49 533	16 939	212 440
Saare	62 892	0	62 892	0	5 453	27 159	565	33 176	6 264	102 331
Tartu	237 505	517	238 022	0	12 198	45 293	19 604	77 095	3 062	318 180
Valga	134 301	758	135 059	0	14 147	23 218	25 847	63 212	3 220	201 492
Viljandi	169 105	0	169 105	0	15 842	44 141	4 096	64 080	14 854	248 039
Võru	202 704	5 945	208 649	0	13 962	42 081	14 304	70 348	6 402	285 399
Kokku 2024 Total 2024	2 678 659	11 943	2 690 602	2 720	209 552	664 064	129 277	1 002 892	129 663	3 825 877
2023	2 913 812	15 753	2 929 565	966	228 726	665 189	147 354	1 041 270	134 013	4 105 815
2022	3 052 656	16 610	3 069 266	0	195 397	551 871	158 130	905 398	108 664	4 083 329
2021	3 104 659	12 503	3 117 162	74	198 287	550 055	98 119	846 460	166 866	4 130 563
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
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

3.4.5. Järg

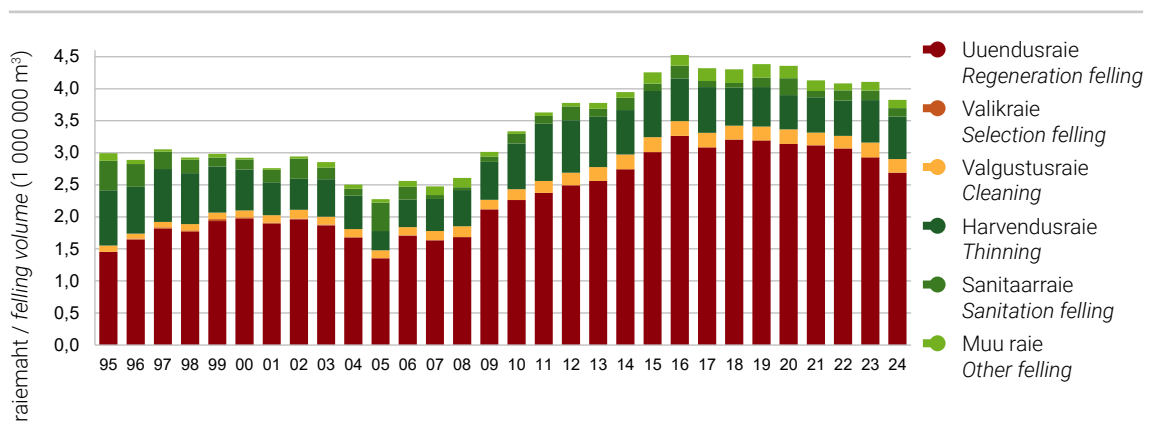
3.4.5. Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgus- tus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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, kasutades RMK tegelikke raieandmeid. / Actual figures for State Forest Management Centre.
Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaagentuur / Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Agency

Joonis 3.4.5.1. Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2024

Figure 3.4.5.1. Felling volume by felling types in state forest in 1995–2024



3.4.6. Kavandatud raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha) (raiedokumentide alusel)*

3.4.6. Planned felling area by felling types in private forest in 1995–2023 and by counties in 2023 (ha) (by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	3 165	467	3 631	19	0	1 395	644	2 039	171	5 860
Hiiu	1 664	157	1 822	2	0	560	155	715	76	2 614
Ida-Viru	1 521	93	1 614	16	1	1 113	166	1 280	39	2 949
Jõgeva	2 349	118	2 468	3	0	1 677	480	2 157	47	4 674
Järva	3 330	251	3 582	6	5	1 584	600	2 189	27	5 804
Lääne	1 909	253	2 162	1	0	754	222	976	44	3 183
Lääne-Viru	2 912	268	3 180	17	12	1 423	1 036	2 471	100	5 768
Põlva	1 714	123	1 836	3	0	1 474	690	2 164	155	4 158
Pärnu	4 622	413	5 035	102	5	2 904	1 275	4 184	217	9 539
Rapla	2 844	295	3 139	9	0	1 603	783	2 386	65	5 599
Saare	3 168	527	3 695	2	0	1 663	767	2 430	245	6 372
Tartu	2 249	197	2 445	6	6	1 837	735	2 578	127	5 156
Valga	1 790	173	1 963	2	9	1 597	2 154	3 759	117	5 841
Viljandi	3 892	263	4 154	9	5	2 512	1 332	3 849	106	8 119
Võru	3 224	398	3 622	11	0	2 481	1 382	3 863	167	7 663
Kokku 2024 Total 2024	40 353	3 995	44 348	207	44	24 575	12 422	37 041	1 703	83 298
2023	34 483	3 379	37 862	137	28	21 232	10 103	31 364	1 184	70 547
2022	42 564	3 940	46 504	134	17	24 208	10 746	34 970	1 668	83 276
2021	37 900	4 440	42 340	199	13	20 203	8 948	29 164	1 589	73 292
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
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

3.4.6. Järg

3.4.6. Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgus- tus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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.

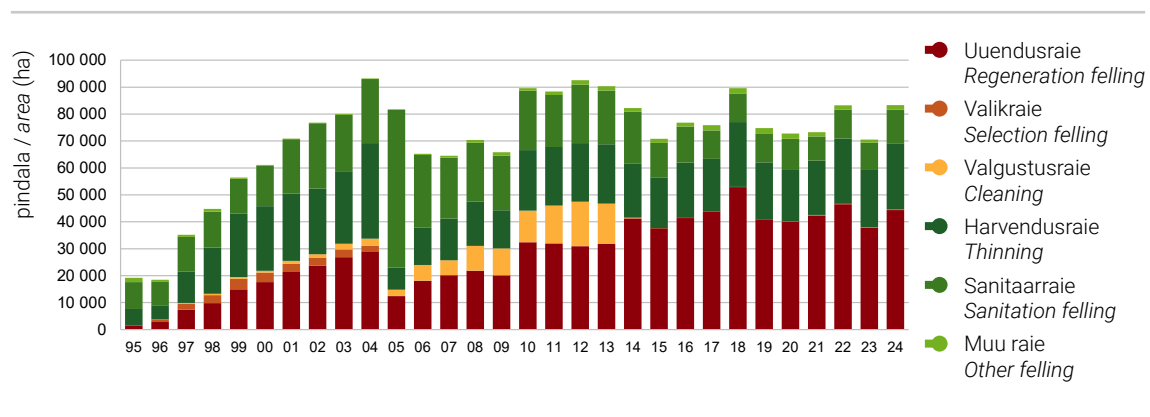
** Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014.

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 1995–2024

Figure 3.4.6.1. Felling area by felling types in private forest in 1995–2024



3.4.7. Kavandatud raiete maht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m³) (raiedokumentide alusel)*

3.4.7. Volume of planned fellings by felling types in private forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (m³) (by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	606 172	44 667	650 839	1 063	0	64 206	12 908	77 114	8 054	737 070
Hiiu	340 817	14 019	354 836	100	0	22 528	2 202	24 730	5 602	385 268
Ida-Viru	319 289	9 573	328 862	1 569	5	43 353	3 217	46 575	1 515	378 521
Jõgeva	487 637	12 448	500 085	225	0	62 169	9 953	72 122	3 122	575 554
Järva	633 794	22 906	656 700	560	21	58 535	13 340	71 896	1 771	730 927
Lääne	343 619	26 591	370 210	44	0	32 159	4 350	36 509	1 803	408 566
Lääne-Viru	532 753	22 646	555 399	570	51	53 826	20 563	74 440	2 388	632 797
Põlva	425 441	15 094	440 535	25	0	59 304	16 429	75 733	15 450	531 743
Pärnu	927 371	44 274	971 645	7 961	0	120 860	19 402	140 262	18 217	1 138 085
Rapla	517 254	27 093	544 347	410	0	67 424	15 048	82 472	5 635	632 864
Saare	608 727	51 499	660 226	144	0	75 282	8 586	83 868	16 395	760 633
Tartu	505 286	25 873	531 159	430	15	70 965	12 198	83 178	8 376	623 143
Valga	384 716	18 983	403 699	162	0	58 460	38 593	97 053	9 614	510 528
Viljandi	841 787	25 988	867 775	180	0	94 193	25 248	119 441	6 185	993 581
Võru	780 337	43 335	823 672	888	0	104 368	27 032	131 400	17 107	973 067
Kokku 2024 Total 2024	8 255 000	404 989	8 659 989	14 331	92	987 632	229 069	1 216 793	121 234	10 012 347
2023	6 855 796	335 820	7 191 616	8 362	86	837 346	212 750	1 050 182	78 468	8 328 628
2022	8 396 358	382 564	8 778 922	8 715	261	967 029	214 215	1 181 505	111 593	10 080 735
2021	7 796 047	466 254	8 262 301	10 838	32	831 104	177 581	1 008 717	105 075	9 386 931
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
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

3.4.7. Järg**3.4.7. Continuation**

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgus- tus- raie** clean- ing**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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

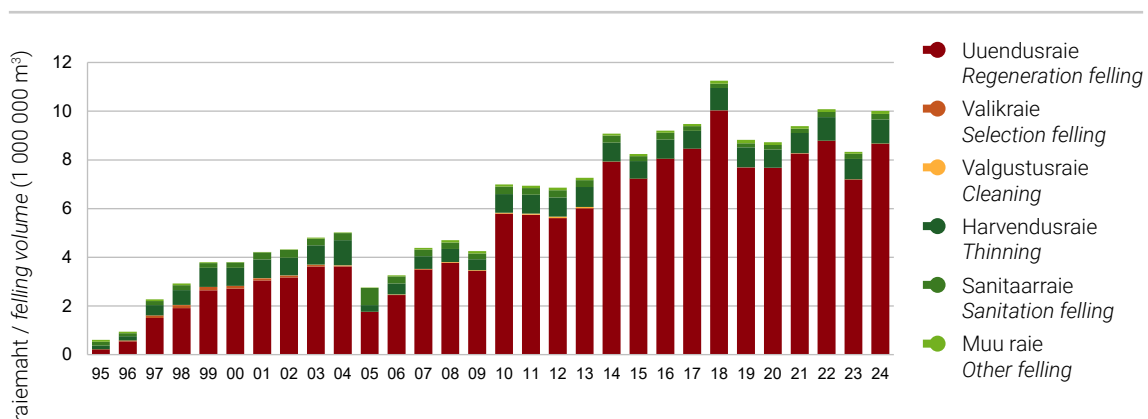
* Kavandatud raied Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal.

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 1995–2024**Figure 3.4.7.1. Felling volume by felling types in private forest in 1995–2024**

3.4.8. Kavandatud raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha) (raiedokumentide alusel)*

3.4.8. Planned felling area by felling types in other forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (ha) (by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	20	0	20	0		0	28	28	4	52
Hiiu	14	0	14	0		7	0	7	0	21
Ida-Viru	2	0	2	0		4	0	4	9	15
Jõgeva	34	2	36	0		21	90	110	1	148
Järva	13	3	16	0		20	5	25	0	40
Lääne	17	0	17	0		1	1	2	0	19
Lääne-Viru	11	25	36	0		3	4	7	0	43
Põlva	1	0	1	0		6	2	8	0	9
Pärnu	87	7	94	0		36	232	268	16	378
Rapla	11	3	14	0		12	20	32	10	55
Saare	5	3	8	0		0	0	0	5	13
Tartu	131	5	136	0		134	72	205	3	345
Valga	17	9	26	0		0	43	43	2	71
Viljandi	5	6	11	0		3	7	10	0	21
Võru	9	0	9	0		7	4	11	0	20
Kokku 2024 Total 2024	376	63	439	0		253	506	760	52	1 250
2023	337	41	378	9		299	441	740	159	1 286
2022	446	33	478	1		387	506	893	79	1 451
2021	223	38	261	0		236	571	807	82	1 149
2020	297	54	351	1		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
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

3.4.8. Järg

3.4.8. Continuation

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgus- tus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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.

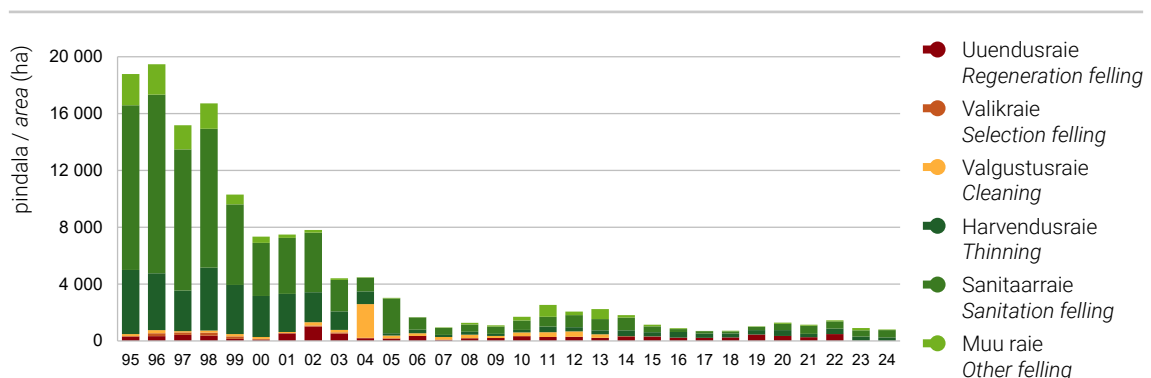
** Valgustusraie tegemiseks ei pea metsateatist esitama alates 01.01.2014.

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 1995–2024

Figure 3.4.8.1. Felling area by felling types in other forest in 1995–2024



3.4.9. Kavandatud raiete maht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2024 ja maakonniti aastal 2024 (m³) (raiedokumentide alusel)*

3.4.9. Planned volume of fellings by felling types in other forest in 1995–2024 and by counties in 2024 (m³) (by felling documentation)*

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgustus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	3 211	0	3 211	0		0	409	409	401	4 021
Hiiu	2 247	0	2 247	0		310	0	310	20	2 577
Ida-Viru	555	0	555	0		159	0	159	2 507	3 221
Jõgeva	11 788	250	12 038	0		619	1 007	1 626	100	13 764
Järva	2 824	182	3 006	0		805	92	897	0	3 903
Lääne	2 127	0	2 127	0		29	50	79	0	2 206
Lääne-Viru	1 886	1 594	3 480	0		95	74	169	0	3 649
Põlva	100	0	100	0		180	70	250	0	350
Pärnu	25 834	711	26 545	0		1 386	1 611	2 997	1 265	30 807
Rapla	2 826	170	2 996	0		637	1 517	2 154	609	5 759
Saare	826	300	1 126	0		0	0	0	750	1 876
Tartu	30 943	554	31 497	0		4 648	823	5 471	361	37 329
Valga	4 456	1 341	5 797	0		0	487	487	150	6 434
Viljandi	1 222	947	2 169	0		94	318	412	50	2 631
Võru	2 046	0	2 046	0		290	80	370	0	2 416
Kokku 2024 Total 2024	92 891	6 049	98 940	0		9 252	6 538	15 790	6 213	120 943
2023	87 477	3 572	91 049	124		10 398	5 368	15 766	8 032	114 971
2022	104 810	3 424	108 234	172		15 277	6 770	22 047	6 756	137 209
2021	59 006	3 924	62 930	0		9 989	6 190	16 179	10 292	89 401
2020	80 356	5 425	85 781	28		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
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

3.4.9. Järg**3.4.9. Continuation**

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Vali- kraie Selec- tion felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelter- wood felling	kokku total		valgus- tus- raie** cleaning**	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
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

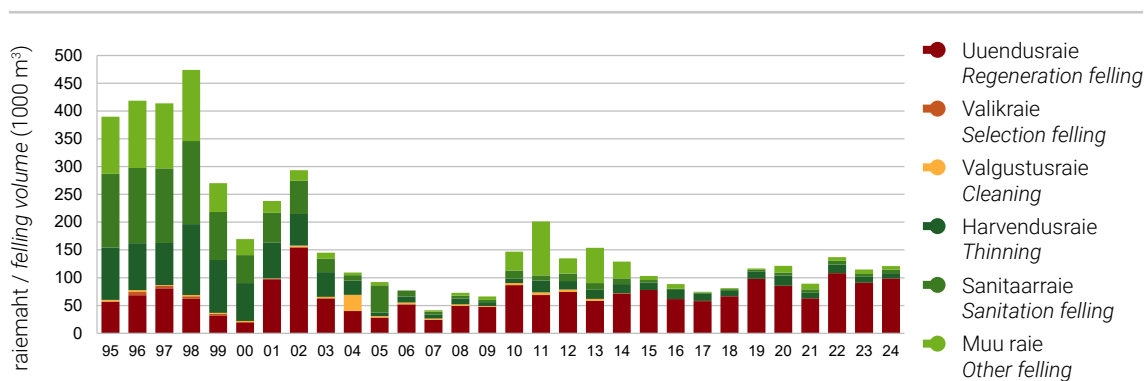
* Kavandatud raied Keskkonnaameti registreeritud metsateatiste põhjal.

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

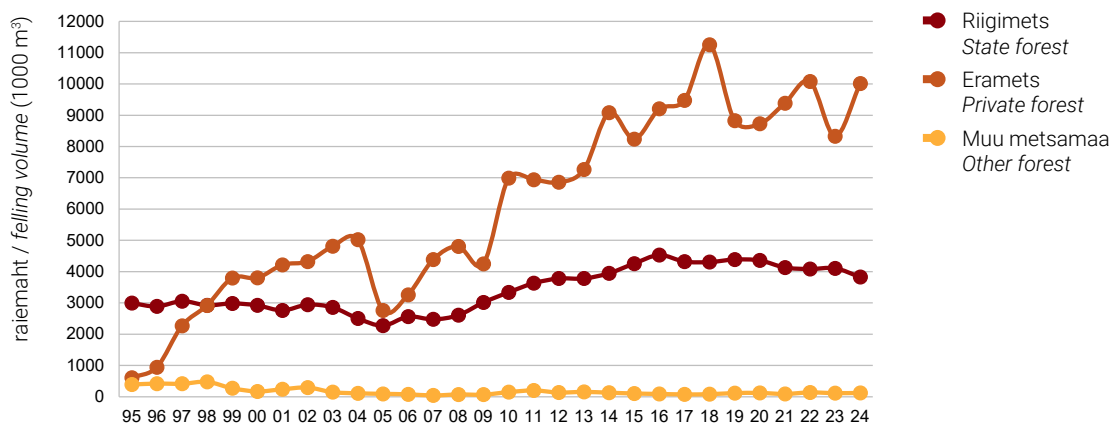
Joonis 3.4.9.1. Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2024**Figure 3.4.9.1. Felling volume by felling types in other forest in 1995–2024**

3.5. Raiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024 raiedokumentide alusel

3.5. Distribution of felling volume by forest ownership categories in 1995–2024 according to felling documentation

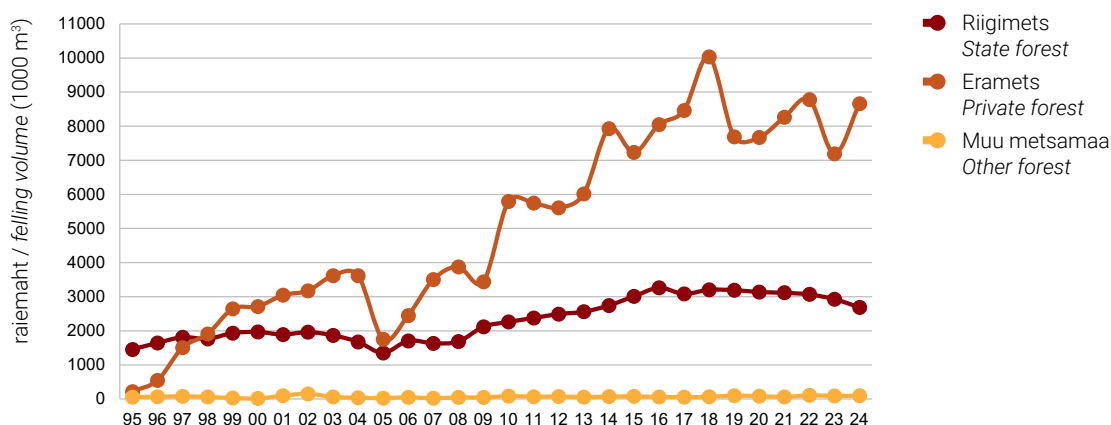
Joonis 3.5.1. Raie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024

Figure 3.5.1. Distribution of felling volume by ownership category in 1995–2024

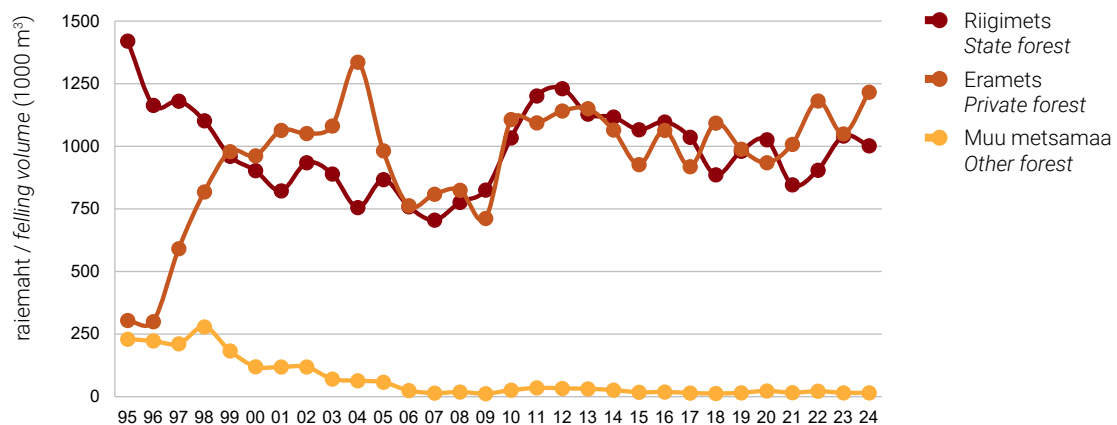


Joonis 3.5.2. Uuendusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024

Figure 3.5.2. Distribution of regeneration felling volume by ownership category in 1995–2024



Joonis 3.5.3. Hooldusraiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2024
Figure 3.5.3. Distribution of maintenance fellings' volume by ownership category in 1995–2024

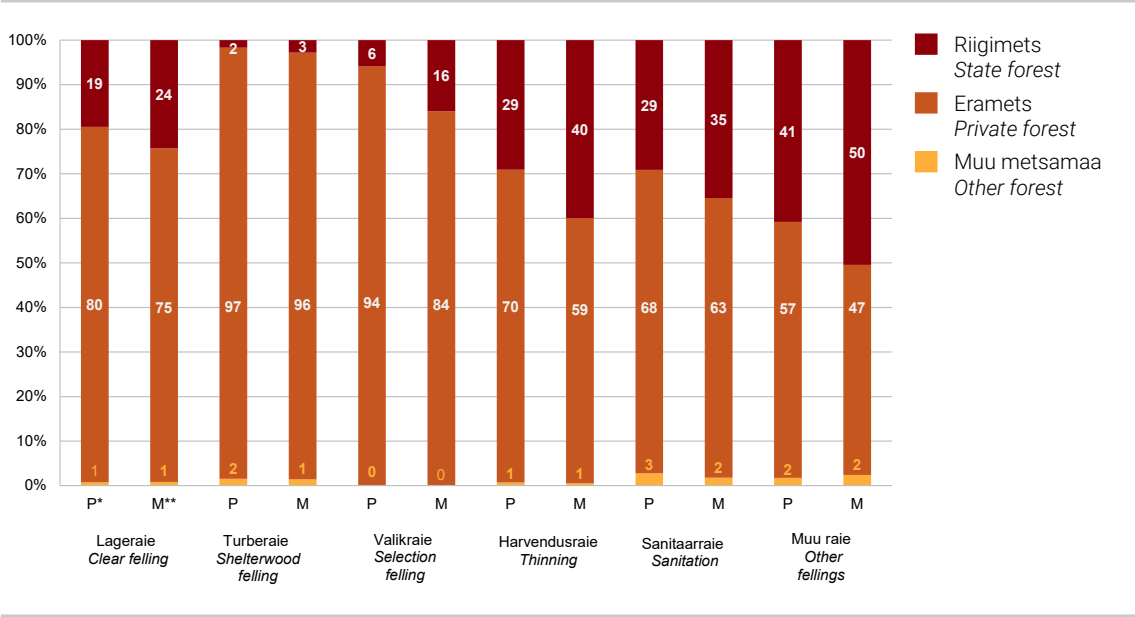


Joonis 3.5.4. Raieliikide osakaal kogu raiepindalast ja raie mahust omandivormiti 2024. aastal
Figure 3.5.4. Share of felling types from total felling area and felling volume by ownership categories in 2024



Joonis 3.5.5. Raiete osakaal eri omandivormides raiete kogupindalast ja -mahust raieliigiti aastal 2024

Figure 3.5.5. Share of fellings in different ownership categories from total felling area and volume by felling types in 2024



* Raie pindala / Felling area
** Raie maht / Felling volume

3.6. Keskmine raiemaht raieliigiti hektari kohta aastail 1993–2024 (m³/ha)

3.6. Average felling volume by felling types per hectare in 1993–2024 (m³/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	R	E	K						
2024	272	205	218	170	101	102	271	195	209	12	...	12	65	40	47	24	18	20	30	33	32	210	69	85	107	71	117
2023	269	199	216	147	99	101	268	190	208	12	...	12	69	39	49	24	21	22	30	33	32	174	61	47	160	66	100
2022	265	197	212	125	97	98	264	189	204	12	...	12	67	40	47	24	20	21	29	34	32	0	65	44	246	67	103
2021	279	206	223	137	105	106	278	195	213	12	...	12	70	41	49	24	20	21	30	35	32	26	54	54	316	66	128
2020	278	203	221	177	101	103	277	192	211	12	...	12	66	39	47	26	16	20	28	30	29	70	50	51	81	60	73
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
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

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						
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 RMK 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 2013–2023 (m³/ha/a)

3.7. Intensity of fellings in 2013–2023 (m³/ha/year)

Omandivorm Ownership category	Raie intensiivsus / Felling intensity (m³/ha/a)										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Metsamaa kokku / Total forest land										
	Lageraie / Clear felling										
Riigimets State forest	2,9	2,9	3,0	3,1	2,8	2,9	2,9	2,8	2,9	2,8	2,7
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	5,6	7,8	6,4	6,5	6,9	8,8	5,9	6,3	6,1	6,3	5,3
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	2,5	3,5	3,1	3,9	3,7	4,8	3,2	3,4	3,3	3,6	2,5
Kokku Total	2,8	3,6	3,4	3,7	3,7	4,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,1
Kokku raied / Total fellings											
Riigimets State forest	4,3	4,3	4,3	4,3	4,0	4,0	4,1	4,0	3,8	3,8	3,8
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	7,6	9,5	7,9	8,3	8,8	11,2	7,9	8,3	8,1	8,4	7,3
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	3,5	4,4	3,8	5,0	4,6	5,9	4,1	4,3	4,3	4,8	3,5
Kokku Total	3,9	4,7	4,4	5,0	4,9	5,7	4,7	4,8	4,7	4,9	4,4
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	4,3	4,3	4,1
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	5,8	8,1	6,5	6,6	7,0	9,1	6,1	6,5	6,2	6,6	5,5
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	2,6	3,6	3,1	4,0	3,8	4,9	3,3	3,5	3,5	3,8	2,6
Kokku Total	3,1	4,0	3,8	4,3	4,3	5,1	4,0	4,2	4,3	4,6	4,1
Kokku raied / Total fellings											
Riigimets State forest	5,4	5,4	5,5	5,6	5,3	5,3	5,6	5,5	5,8	5,7	5,8
Juriidilisest isikust eraomanikud Private forest owned by juridical persons	7,8	9,8	8,1	8,5	9,0	11,6	8,2	8,5	8,3	8,8	7,7
Füüsilisest isikust eraomanikud Private forest owned by physical persons	3,6	4,6	3,9	5,1	4,7	6,2	4,3	4,5	4,5	5,0	3,7
Kokku Total	4,4	5,2	5,0	5,7	5,6	6,6	5,4	5,7	5,7	6,2	5,7

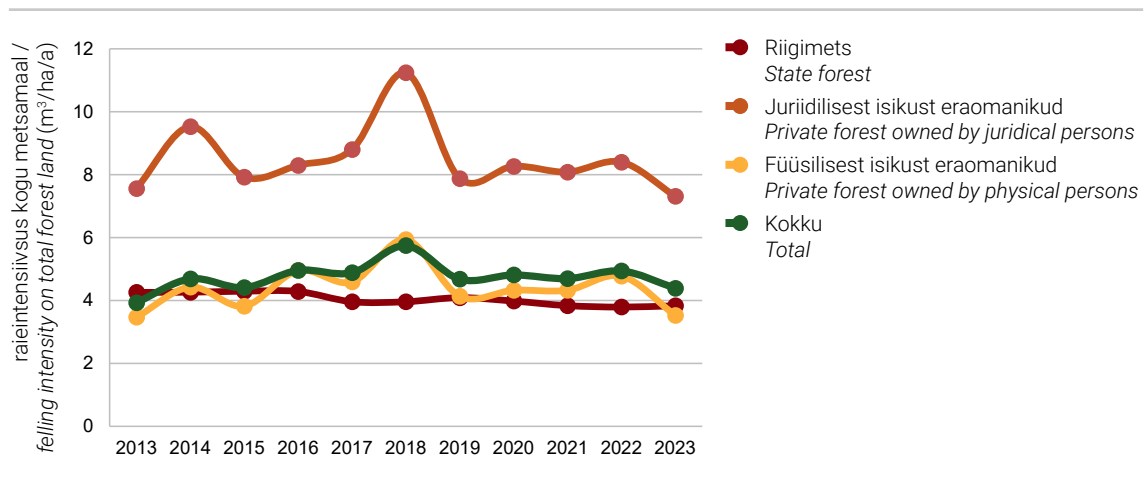
* Riigimetsa puhul on kasutatud intensiivsuse leidmisel tegelike raiete mahtu, eraomanike puhul Keskkonnaagentuuri raiete eksperdi hinnanguid.
Intensity was calculated using actual felling volumes of state forests, for private forests the expert estimates by Estonian Environment Agency were used.

** Majandatav metsamaa = Kogu metsamaa – Mittemajandatav metsamaa
Forest available for wood supply = Total forest area – Forest not available for wood supply

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

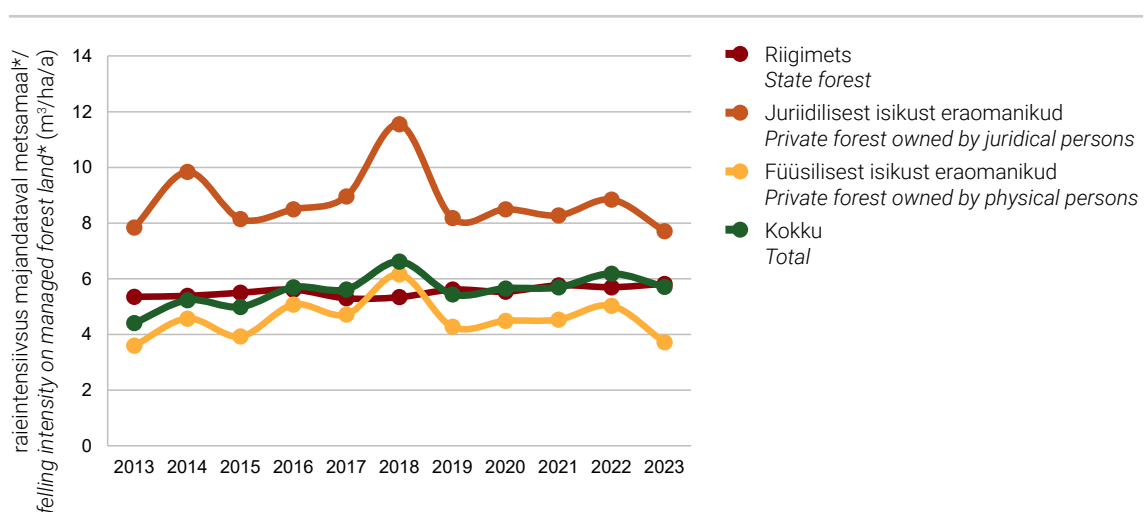
Joonis 3.7.1. Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu metsamaa kohta) omandivormiti aastail 2013–2023 (m³/ha)

Figure 3.7.1. Felling intensity (yearly felling volume per total forest land area) by ownership categories in 2013–2023 (m³/ha)



Joonis 3.7.2. Raiete intensiivsus (aastane raiemaht kogu majandatava metsamaa kohta) omandivormiti aastail 2013–2023 (m³/ha)

Figure 3.7.2. Felling intensity (yearly felling volume per total managed forest land area) by ownership categories in 2013–2023 (m³/ha)



* Majandatav metsamaa = Kogu metsamaa – Mittemajandatav metsamaa
Managed forest land = Total forest area – Forest not available for wood supply



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 2024. aastal kokku 9296 hektaril (2023. aastal 10 320 hektaril), millest 89% (aasta varem 87%) moodustas metsaistutus. Külvi osakaal metsauuendustöödest on järjepidevalt vähenenud, 2021. aastal oli see 2,3%. 2022. aastal esimest korda metsakülvi ei kasutatud, 2023. aastal külvati 12,6 hektaril ja 2024. aastal jälle külvi ei kasutatud. Kolmanda metsauuendusvõttena kasutatava looduslikule uuenemisele kaasaaitamise (LUK) osakaal on aastati kõikunud, 2024. aastal moodustas see 10,7% (2023. aastal 13,4%) kõigist RMK tehtud metsauuendustöödest. Puuliigiti istutati RMKs enim kuuske ja mändi (56% ja 28%), peaaegu kogu ülejäänud osa moodustas kask. Võrreldes kümne aasta taguse ajaga on suurenenud männi osakaal, 2009. aastal oli see ainult 22,3%. Kase osakaal metsaistutusest on püsinud 10% ümbruses.

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

2023. aastal koguti metsapuude seemneid vähem kui 2022. aastal. Enamik kogutud seemnetest
saadi puistutest (2022. aastal männiseemlastest). Arukasel oli hea seemneaasta 2023. aastal, sang-
lepal 2022. aastal. 2023. aastal taotleti 31 (sellele eelneval aastal 32) seemnepartii sertifitseerimist,
põhitunnistuse said neist 2023. aastal 24 (eelneval aastal 32) seemnepartiid. 2023. aastal tunnus-
tati 105 (2022. aastal 100) uut sanglepa plusspuud. 2023. aastal taotleti 17,6 ha hariliku kuuse
seemla renoveerimist, 2022. aastal 7,29 ha kuuse- ja lehiseseemla renoveerimist. 2023. aastal
rajati ka 4,2 ha uut männiseemlat ja 0,1 ha arukase katmikseemlat.

2023. aastal registreeriti viis (2022. aastal kümme) uut metsataimekasvatajat. Erametsas vähenes
kultiveerimishuvi ja seetõttu ka taimenõudlus. 2023. aastal kasutati metsaistutamiseks 41,2 miljonit
(2022. aastal 42,14 miljonit) taime, neist sügisel 4,4 (eelneva aasta sügisel 5) miljonit taime.
Populaarseim istutusartikkel oli jätkuvalt kuusetaim, mida kasutati 2023. aastal 20,5 (2022. aastal
20,98) miljonit tükki.

ELi liikmesriikidest toodi 2023. aastal Eestisse 4,4 (2022. aastal 4,39) miljonit metsakultiveerimiseks
sobivat taime. Populaarseim sisseveoartikkel oli hariliku kuuse taim – 64% (74,8%) kogu aastast
taimede sisseveost. Eestisse sisse toodud taimede seas olid ka meilt välja viidud puuseemnetest
teistes liikmesriikides kasvatatud taimed. Eestist viidi 2023. aastal välja 0,9 (2022. aastal 0,73) miljonit
metsapuutaimet ja 56,3 kg (aasta varem 67,5 kg) metsapuude seemneid. Võrreldes eelmise aastaga
väljaviidavate seemnete kogus vähenes ja taimede kogus suurenes. Suuremad seemnekogused viidi
Saksamaale – 84% (aasta varem 59,4%) väljaviidud puuseemnetest. Populaarseim väljaveoartikkel oli
2023. aastal arukase taim (59% väljaviidud taimedest) ja 2022. aastal hariliku kuuse potitaim (86%).

Järelevalve käigus võeti proovid kahjustajate kindlakstegemiseks 53 hariliku männi taimepartiist,
neist vöötaude ei tuvastatud. Suurenenud huvi tõttu lehiseliikide kasvatamise vastu on taimekasva-
tajad suundunud seemneotsingutele väljapoole Eestit. Taotleti ühe partii eurojaapani lehise seem-
nete importi. Teadustöök anti 2022. aastal välja üks impordiluba hariliku pöogi erineva päritoluga
viljade impordiks.

4.2. Riigimetsa Majandamise Keskuse teostatud metsauuendamine

4.2. Reforestation in state forest by State Forest Management Centre

4.2.1. Riigimetsa Majandamise Keskuse teostatud metsauuendamine maakonniti aastail 2023–2024

4.2.1. Reforestation by counties in 2023 and 2024 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		
2023. aastal maakonniti / in 2023 by counties								
Harju	877,6	833,9	424,7	401,9	6,1	1,2	0,0	43,7
Hiiu	140,8	121,9	28,8	93,1	0,0	0,0	0,0	18,8
Ida-Viru	1 125,3	1 088,8	633,6	311,1	143,6	0,5	0,0	36,5
Jõgeva	773,7	697,6	593,6	61,1	34,1	8,8	0,0	76,1
Järva	559,1	458,2	276,3	143,4	35,1	3,4	0,0	100,9
Lääne	282,2	242,8	164,5	78,4	0,0	0,0	0,0	39,3
Lääne-Viru	974,6	901,1	516,8	263,8	111,9	8,5	0,0	73,5
Põlva	758,2	704,7	444,8	234,0	21,1	4,8	0,0	53,5
Pärnu	1 181,1	841,4	543,9	294,7	2,8	0,0	0,0	339,7
Rapla	691,5	490,6	335,1	136,2	19,2	0,0	0,0	200,9
Saare	257,0	219,1	72,4	140,5	6,2	0,0	0,0	37,9
Tartu	652,6	577,6	375,9	122,8	65,6	13,3	0,0	75,0
Valga	610,2	579,3	418,7	156,1	4,5	0,0	0,0	31,0
Viljandi	697,3	544,6	348,2	191,4	5,0	0,0	0,0	152,8
Võru	738,8	627,2	312,5	263,7	48,9	2,1	12,6	99,0
Kokku 2023 Total 2023	10 320,1	8 928,7	5 489,8	2 892,2	504,1	42,6	12,6	1 378,8
2024. aastal maakonniti / in 2024 by counties								
Harju	606,3	561,9	276,0	220,8	46,7	18,4	0,0	44,4
Hiiu	97,4	63,1	30,8	31,1	1,2	0,0	0,0	34,3
Ida-Viru	934,9	899,9	498,2	236,4	122,2	43,1	0,0	35,0
Jõgeva	465,6	403,5	313,7	56,0	20,6	13,1	0,0	62,1
Järva	751,1	572,5	420,5	106,2	25,8	19,9	0,0	178,6
Lääne	238,0	220,7	121,3	83,4	10,5	5,5	0,0	17,3
Lääne-Viru	925,9	876,4	373,8	334,0	128,2	40,4	0,0	49,6
Põlva	681,1	605,2	353,3	201,2	41,2	9,6	0,0	75,9
Pärnu	1 290,9	1 253,9	644,2	294,3	259,4	56,1	0,0	37,0
Rapla	521,1	448,7	277,1	125,7	34,2	11,7	0,0	72,4
Saare	194,3	192,8	94,3	73,2	22,2	3,2	0,0	1,5
Tartu	868,7	662,9	342,7	154,5	100,3	65,5	0,0	205,8
Valga	547,0	534,2	394,2	118,9	15,5	5,6	0,0	12,8
Viljandi	531,6	463,7	297,7	69,3	74,3	22,4	0,0	67,9
Võru	642,0	543,1	250,6	247,6	39,9	5,0	0,0	98,9
Kokku 2024 Total 2024	9 296,1	8 302,6	4 688,3	2 352,6	942,1	319,5	0,0	993,5

* LUK – looduslikule uuenemisele kaasaaitamine istutamisega

CNR – contributing to natural regeneration with planting

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

4.2.1. Järg

4.2.1. Continuation

Maakond County	Metsastatud alade jagunemine (külvamine ja istutamine)					Maapinna ette- valmista- mine Scarifica- tion	Kasuta- tud taimi Used plants	Metsauendu- se ümber- arvestamine noorendikeks Thickets registered as stands
	Land category of afforested areas (sowing and planting)							
	kokku total	raiesmik felling sites	karjäär opencast pits	rek. alad recon. areas	muud alad other areas			
2023. aastal maakonniti / in 2023 by counties								
Harju	833,9	788,3	0,9	0,0	44,7	771,6	2 099,4	899,1
Hiiu	121,9	121,7	0,0	0,0	0,2	99,2	528,7	238,3
Ida-Viru	1 088,8	1 059,6	0,0	0,1	29,1	967,5	2 506,4	1 704,1
Jõgeva	697,6	692,5	0,0	0,0	5,0	599,4	1 513,9	921,1
Järva	458,2	453,7	0,0	0,0	4,5	675,5	1 299,8	769,5
Lääne	242,8	237,1	0,0	0,0	5,7	191,6	644,9	354,4
Lääne-Viru	901,1	843,4	0,0	0,0	57,7	907,9	2 571,8	1 068,3
Põlva	704,7	664,6	0,0	0,0	40,1	685,6	1 651,7	447,4
Pärnu	841,4	821,5	0,0	0,0	19,9	1 219,8	2 321,4	1 506,6
Rapla	490,6	465,0	0,0	2,2	23,4	543,4	1 341,3	828,8
Saare	219,1	210,4	0,0	0,0	8,7	247,9	738,6	299,5
Tartu	577,6	528,7	0,0	0,0	48,9	904,5	1 411,3	656,3
Valga	579,3	561,9	0,0	0,0	17,4	594,8	1 232,1	694,1
Viljandi	544,6	544,6	0,0	0,0	0,0	600,0	1 383,7	717,8
Võru	639,8	625,6	0,0	0,0	14,2	646,9	1 697,0	549,5
Kokku 2023 Total 2023	8 941,3	8 618,5	0,9	2,3	319,6	9 655,6	22 941,9	11 654,8
2024. aastal maakonniti / in 2024 by counties								
Harju	561,9	551,4	0,0	0,0	10,5	621,7	1 424,7	926,2
Hiiu	63,1	62,6	0,0	0,5	0,0	67,0	390,8	282,6
Ida-Viru	899,9	874,3	0,0	0,0	25,6	742,3	2 114,8	1 166,8
Jõgeva	403,5	395,1	0,0	0,0	8,4	622,6	1 027,2	872,2
Järva	572,5	572,5	0,0	0,0	0,0	799,1	1 794,0	842,5
Lääne	220,7	204,1	0,0	0,0	16,6	182,4	526,1	303,5
Lääne-Viru	876,4	873,6	0,0	0,0	2,8	979,7	2 478,8	1 377,3
Põlva	605,2	586,5	0,0	0,2	18,5	797,9	1 471,5	493,6
Pärnu	1 254,0	1 189,4	0,0	2,3	62,3	1 089,4	2 628,1	1 520,8
Rapla	448,7	416,1	0,0	0,0	32,6	549,1	1 042,8	981,2
Saare	192,8	187,1	0,0	0,0	5,7	289,8	551,8	353,2
Tartu	662,9	618,8	0,0	0,0	44,1	749,4	1 854,1	825,3
Valga	534,2	532,4	0,0	0,0	1,9	298,5	1 185,3	760,9
Viljandi	463,7	462,4	0,0	1,3	0,0	514,5	1 147,6	794,9
Võru	543,1	535,0	0,0	2,3	5,9	853,1	1 499,7	610,0
Kokku 2024 Total 2024	8 302,6	8 061,2	0,0	6,6	234,8	9 156,4	21 137,2	12 111,0

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

4.2.2. Riigimetsa Majandamise Keskuse teostatud metsauuendamine aastail 1998–2024**4.2.2. Reforestation in 1998–2024 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		
Kokku / Total 1998-2024								
2024	9 296,1	8 302,6	4 688,3	2 352,6	942,1	319,5	0,0	993,5
2023	10 320,1	8 928,7	5 489,8	2 892,2	504,1	42,6	12,6	1 378,8
2022	10 461,7	9 747,1	5 343,5	3 190,4	1 111,9	101,3	0,0	714,5
2021	10 201,4	9 394,8	5 164,9	3 142,1	1 087,8	0,0	231,7	574,9
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 istutamisega

CNR – contributing to natural regeneration with planting

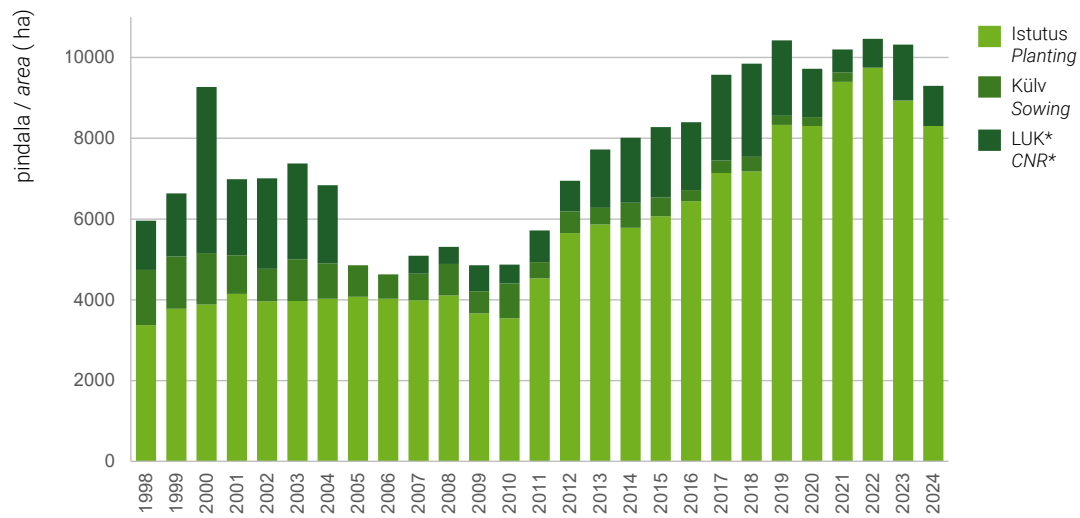
Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus / Source: State Forest Management Centre

4.2.2. Järg

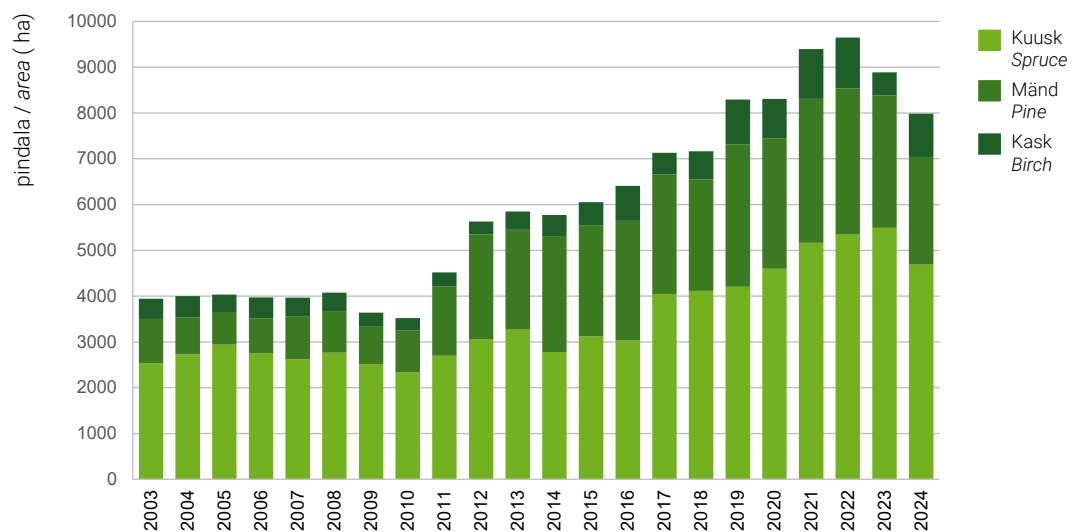
4.2.2. Continuation

Maakond County	Metsastatud alade jagunemine (külvamine ja istutamine) Land category of afforested areas (sowing and planting)					Maapinna ette- valmistamine Scarification	Kasuta- tud taimi Used plants	Metsauendu- se ümber- arvestamine noorendikeks Thickets registered as stands
	kokku total	raiesmik felling sites	karjäär opencast pits	rek. alad recon. areas	muud alad other areas			
	(ha)						(1000 tk/ pcs)	(ha)
Kokku / Total 1998-2024								
2024	8 302,6	8 061,2	0,0	6,6	234,8	9 156,4	21 137,2	12 111,0
2023	8 941,3	8 618,5	0,9	2,3	319,6	9 655,6	22 941,9	11 654,8
2022	9 747,1	9 428,9	0,0	3,8	314,4	9 815,3	23 907,9	11 491,1
2021	9 626,5	9 317,7	8,0	8,5	292,4	9 232,8	21 943,5	12 396,7
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	4 114,9	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 4.2.3.1. Metsauuendamistööd riigimetsas aastail 1999–2024**Figure 4.2.3.1.** Reforestation works in state forests in 1999–2024

* LUK – looduslikule uuenemisele kaasaaitamine / CNR – contributing to natural regeneratio

Joonis 4.2.3.2. Metsaistutus riigimetsas puuliigiti aastail 2003–2024**Figure 4.2.3.2.** Forest planting by tree species in state forests in 2003–2024

4.3. Metsaseemnete varumine

4.3. Collection of forest seed

4.3.1. Seemnevarumine maakonniti aastail 2019–2023 (kg)

4.3.1. Seed collection by counties in 2019–2023 (kg)

Maa- kond County																																			
	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					
	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23
Harju	5,0																																		
Hiiu																																			
Ida-Viru	40,5	33		47,4	38,0						195,5					4,7				42,7						1,3		3,0	0,6						
Jõgeva		93,7	31,9		13,9						245,1										63,0							8,1							
Järva											286,7									27,1															
Lääne																																			
Lääne- Viru	3,6	8,1	20,5	21,1	9,4	25,6	20,4	206,9	62,4	23,0	300,4		36,3	36,1	32,2	25,0										2,8				0,2					
Põlva		32,2	4,91	36,6	5,1	53,2	26,9	125,4	113,1	2,6	315,1			73,8	43,7	70,6					41,0	14,8					13,2			0,3					
Pärnu					2,3						129,3																	10,9							
Rapla	1,0			15,2							2,1								30,0							1,7		6,7							
Saare	2,9	5,5				46,6	111,6	88,1	108,2	84,6																3,3									
Tartu		22,8	6,6	7,9	13,5						107,4								20,0						70,0	2,2		2,7							
Valga	2,8	23,2	6,4	14,2	4,0			41,8			208,7			29,6		11,1												4,2							
Viljandi				3,0	9,2	4,7		103,5	4,9		83,7					17,9																			
Võru		58,7		7,4		1,0	18,3	21,4	23,7	24,2	46,7					0,5																			
Kokku Total	50,8	277,2	70,3	152,6	95,3	131,1	177,2	587,1	312,2	134,3	0,0	1925,7	0,0	0,0	36,3	162,6	32,2	68,7	0,0	151,5	50,0	0,0	63,0	0,0	111,0	26,1	0,0	0,0	48,7	0,6	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

4.3.2. Seemnete kasutamine taimlakülvideks maakonniti aastail 2019–2023 (kg)

4.3.2. Use of seeds in forest nurseries by counties in 2019–2023 (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																		
	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23	'19	'20	'21	'22	'23														
Harju	3,0					0,1					0,4	0,4	0,2	0,1	0,9					0,5	0,2	0,2	0,2	0,1					1,0															
Hiiu	0,2					1,0										1,4	0,4	0,2	0,8					0,3	0,2																			
Ida-Viru						0,5										1,0	1,4	0,4	0,6	1,0	1,4	1,2	0,4	0,0					0,0						0,7									
Jõgeva	3,2	0,8	0,8	0,4	0,2	2,0					1,0	1,0	0,5	0,3	0,5					0,1	0,5	8,5	12,6	5,2	2,7	1,3	1,2	0,5					1,0	0,8	0,3									
Järva						0,6										0,1	2,0	1,6					0,3	0,4	0,6	0,1	2,6	3,5	8,0	3,0	0,3	0,2	0,4	0,0	0,8	0,7	0,1							
Lääne																		3,0	3,5	2,0																								
Lääne-Viru	13,0					11,4	8,8	0,7	16,6					2,0					1,5	2,4	3,3	2,9	43,6	22,2	6,3	19,3	1,6	6,4	3,9	2,5	4,7	3,5	0,1	1,4					1,0					
Põlva	9,3	19,1	3,6	4,5	3,0	8,7					6,5					4,5	2,0	0,4	5,4	0,6	11,3	0,6	17,4	5,2	1,1	0,5	0,1	0,4	1,5	1,2	11,2	0,4	0,4					0,4						
Pärnu	50,4	50,9	51,7	51,9	40,4						74,6					0,1					2,1	0,1	111,6					82,7	25,5	71,7	59,3	7,1	12,1	12,6	14,0	10,1	0,7	3,0					2,7	3,9
Rapla	0,3					0,5	2,8					2,7					3,5	1,5	0,4	0,5					0,2					1,0	0,1	0,1												
Saare	1,1					2,5	1,2	0,3	1,0					3,0	0,0	0,1	2,0	2,0	0,3	0,3	1,3	1,5	5,5	2,1	2,6	0,8	0,1					0,6	0,6	0,0					0,1	0,3				
Tartu	41,0	38,8	35,0	37,6	34,1	3,2	70,3					58,3	0,5	2,9	1,0	17,0	8,7	10,3	35,7	61,1	17,7	12,6	61,2	5,7	11,1	10,8	18,4	22,4	0,5	2,1					3,3	4,1								
Valga	18,8					0,5					0,3	5,1	1,1	9,6	5,8	1,9	0,7	1,2	3,1	2,3	1,5	11,1	10,8	10,1	5,0	1,7	0,3	0,6	2,1	3,2	3,5	0,3					0,3	0,1						
Viljandi	1,0	1,2					0,4	0,2	2,3	6,1	4,1	1,7	0,8	0,1	0,7	3,7	3,1	2,5	10,8	12,5	11,0	8,2	5,5	1,5	1,7	2,0	3,0	3,9	0,7					0,3	1,1									
Võru	9,1	14,2	14,2	20,1	13,2	66,1	36,6					18,4	44,2	1,6					9,6	14,7	5,3	9,6	43,7	16,8	9,2	0,8	2,9	2,9	3,4	3,0	2,6						0,1							
Kokku Total	114,0	157,1	123,8	126,5	95,2	86,4	10,2	225,2	95,2	51,5	11,7	17,5	39,6	45,5	26,3	258,0	265,7	106,7	134,9	132,9	25,8	35,2	36,1	59,8	48,4	1,3	0,0	7,8	7,3	11,3														

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

4.3.3. Seemlate toodang aastail 1979–2023 (kg)

4.3.3. Production of seed orchards in 1979–2023 (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
	Päri																					
	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		1 169,0	
Arukask Birch	Kullenga																					
Kokku / Total																						
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	2021	2022	2023	
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		12,4	4,9		
	Songa	27,0		78,5	16,7		34,3					8,5		14,4		19,6	21,5	11,3			4,0		33,7			
	Lätiroo		15,8	32,7		2,3	51,9		61,8	40,0				19,9				6,6	1,9	1,0			49,1			
	Päri																						8,3			
	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	43,62		11,44	2,04	84,71	47,81	17,28	25,63	20,37	206,9	62,4	23,0	
	Kambja			0,4																						
	Laeva																									
	Kärkna																									
	Tõrva		11,5	17,9																				41,8		
	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	88,1	108,2	84,6	
	Tammiste			0,8	0,5																					
	Järvselja	0,2	6,6																							
	Sõmerpalu										12,6	8,7	9,3		62,08		63,78	10,07	32			0,98	18,27	21,4	23,7	24,2
	Kauksi											5,2	8,7		28,1		32,4	17,0	33,0	25,5	23,1	29,6	18,6		49,8	
	Räpina									6,4	10,5	21,0		21,9		16,0	20,4	23,1	22,3	15,2	23,7	8,4	41,8	63,4	2,6	
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																							
	Järvselja		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		1 744,8							498,2	33,3																
Arukask Birch	Kullenga									0,1	5,5									22,7	32,2	25,0	16,9	4,1		
Kokku / Total										0,1	5,5															
Sanglepp Black alder	Tartu PK									0,1	0,1	2,3	2,5	2,5		10,7										
	Kullenga																				0,3	0,3		0,8		

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

4.4. Istutusmaterjali kasvatamine

4.4. Cultivation of planting stock

4.4.1. Kultiveerimismaterjali tootjad aastail 2003–2023

4.4.1. Number of forest plant producers in 2003–2023

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	2021	2022	2023	
Harju	3	7	9	8	5	3	4	5	4	4	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
Hiiu			1										1	1	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	5	5	3	
Jõgeva	7	10	12	12	12	6	5	5	6	4	6	4	6	6	8	8	11	7	9	7	5	
Järva	2	3	6	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	6	4	3	4	5	5	
Lääne		1	3	3	1	1	1			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	17	15	12	
Põlva	5	4	3	5	4	4	5	4	4	5	4	5	6	8	8	8	8	9	8	7	7	
Pärnu	5	6	12	10	10	5	4	4	4	7	6	7	8	10	11	10	9	9	11	7	8	
Rapla	4	6	8	9	7	4	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	2	6	4	5	5	
Saare			1				1	1	1	1	2	3	2	2	3	4	3	3	4	3	4	
Tartu	7	12	12	14	11	9	8	9	10	9	10	11	12	15	14	19	14	21	23	23	16	
Valga	5	7	7	10	11	11	11	8	8	8	8	10	13	13	12	13	16	16	17	19	14	
Viljandi	11	17	21	25	19	13	8	6	7	7	9	9	12	11	12	12	13	17	17	17	16	
Võru	5	7	7	6	4	4	5	5	4	5	4	5	5	7	8	10	11	13	12	13	11	
Kokku Total	71	104	129	140	115	82	77	69	67	68	70	75	90	100	108	116	116	129	135	130	110	

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

4.4.2. Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine maakonniti aastal 2022

4.4.2. Planting stock raised in forest nurseries by counties in 2022

Maakond County	Standardse istutusmaterjali olem (1000 tk) / Standard planting stock (1000 pieces)													
	Männitaim Pine plant		Kasetaim Birch plant		Kuusesemik* Spruce seedling*		Saare- taim Ash plant	Tamme- taim Oak plant	Kuusetaim Spruce plant		Sanglepataim Black alder plant		Lehise taim Larch plant	
	Kokku Total	kontei- nertaim container- ised plant	Kokku Total	kontei- nertaim contain- erised plant	Kokku Total	kontei- nertaim contain- erised plant			paljas- juurne bare rooted plant	kontei- nertaim contain- erised plant	Kokku Total	kontei- nertaim contain- erised plant		
Harju	4				12									
Hiiu					2									
Ida-Viru	32	30	242						938	20	14			
Jõgeva	41	5	80	5						205	336	14	4	8
Järva	27	37							20	1				
Lääne					300									
Lääne-Viru	1 096	1 041	237	20						1 712	180	11	7	3
Põlva	948	948	1 765	1 220						1 739	193	132	70	20
Pärnu	6 250	6 248	1 085	461						1 114	1 916	58		
Rapla			325	325						1 333	71	16		
Saare	199	195	130	126						80	174	27	27	
Tartu	4 543	3 825	663	41						643	1 345	43	33	
Valga	95	30	270						2 331	66				
Viljandi	106	57	67						493	204	11	6		
Võru	1 976	1 972	259	16						382	3 823	4		
Kokku 2022 Total 2022	15 313	14 351	5 164	2 214						11 002	8 564	378	141	56

* Tabelis ei ole esitatud pooltoodangut, metsa istutamiseks kasutatud kuusesemikud kajastuvad veeru „Kuusetaim“ all.

Spruce seedlings used in forest planting are included under the „Spruce plant“.

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

4.4.3. Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine aastail 1998–2023 ja maakonniti aastal 2023**4.4.3. Planting stock raised in forest nurseries in 1998–2023 and by counties in 2023**

Maakond County	Standardse istutusmaterjali olem (1000 tk) / Standard planting stock (1000 pieces)												
	Männitaim Pine plant		Kasetaim Birch plant		Kuuseseemik* Spruce seedling*		Saare- taim Ash plant	Tamme- taim Oak plant	Kuusetaim Spruce plant		Sanglepataim Black alder plant		Lehise taim Larch plant
	Kokku Total	kontei- nertaim container- ised plant	Kokku Total	kontei- nertaim contain- erised plant	Kokku Total	kontei- nertaim contain- erised plant			paljas- juurne bare rooted plant	kontei- nertaim contain- erised plant	Kokku Total	kontei- nertaim contain- erised plant	
Harju	7												
Hiiu	24	24											
Ida-Viru	103	103	310	1					1 094	18	47		40
Jõgeva	41	31	82	67					78	76	13	5	
Järva	20		36						15		1	1	1
Lääne											50		
Lääne-Viru	163	145	187	29					1 503	109	155	145	15
Põlva	735	735	1 595	957					1 300	100	106	19	
Pärnu	5 398	5 398	1 092	323					1 799	1 774	273		
Rapla	231	231	431	84					1 619	271	121		
Saare	189	188	192	180					50	110	14	14	
Tartu	4 120	4 080	1 051	227					1 720	1 758	65	34	9
Valga	113	60	671	28					2 154		50		
Viljandi	125	106	110	2					386	205	16	3	
Võru	2 422	2 414	343	148					889	2 501	6	6	
Kokku 2023 Total 2023	13 684	13 515	6 100	2 046					12 614	6 972	867	227	65
2022	15 313	14 351	5 164	2 214					11 002	8 564	378	141	56
2021	14 081	13 348	4 593	1 284					13 166	8 215	476	100	52
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		

* Alates 2021. aastast ei ole tabelis esitatud pooltoodangut, metsa istutamiseks kasutatud kuuseseemikud kajastuvad veeru „Kuusetaim“ all.

Semi-finished products (spruce seedlings) are not reported for 2021, spruce seedlings used in forest planting are included under the „Spruce plant“.

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

4.5.1. Metsa kultiveerimismaterjali väliskaubandus aastal 2022

4.5.1. Foreign trade with forest reproductive material in 2022

Riik	State	Liik	Species	Kogus / Amount	
				Taimi / Plants (1000 tk 1000 pieces)	Seemet / Seed (kg)
Sissevedu / Import					
Läti	Latvia	Harilik mänd	Scots pine	167,0	
Läti	Latvia	Arukask	Silver birch	93,0	
Läti	Latvia	Harilik kuusk	Norway spruce	790,1	
Läti	Latvia	Sanglepp	Common alder	0,3	
Läti	Latvia	Maguskirsipuu	Sweet cherry	1,1	
Leedu	Lithuania	Arukask	Silver birch	1,0	
Rootsi	Sweden	Harilik mänd	Scots pine	159,8	
Rootsi	Sweden	Harilik kuusk	Norway spruce	194,4	
Saksamaa	Germany	Eurojaapani lehis	Hybrid larch	53,8	
Saksamaa	Germany	Harilik mänd	Scots pine	193,3	
Saksamaa	Germany	Harilik kuusk	Norway spruce	1 651,9	
Saksamaa	Germany	Arukask	Silver birch	103,5	
Saksamaa	Germany	Sanglepp	Common alder	15,5	
Saksamaa	Germany	Harilik ebatsuuga	Pseudotsuga menziesii	2,5	
Soome	Finland	Harilik kuusk	Norway spruce	879,6	1,0
Soome	Finland	Arukask	Silver birch	84,7	1,5
Soome	Finland	Siberi lehis	Siberian larch		1,2
Soome	Finland	Harilik ebatsuuga	Pseudotsuga menziesii		0,1
Ühendkuningriik	United Kingdom	Eurojaapani lehis	Hybrid larch		0,3
Taani	Denmark	Eurojaapani lehis	Hybrid larch		0,1
Kokku / Total				4 391,2	2,5
Väljavedu / Export					
Rootsi	Sweden	Harilik kuusk	Norway spruce	316,3	
Rootsi	Sweden	Hübriidhaab	Hybrid aspen	46,0	
Rootsi	Sweden	Maarjakask	Curly birch	1,1	
Rootsi	Sweden	Harilik mänd	Scots pine	320,0	
Rootsi	Sweden	Arukask	Silver birch	29,7	
Rootsi	Sweden	Harilik pärn	Tilia cordata	1,0	
Läti	Latvia	Arukask	Silver birch	7,5	23,4
Soome	Finland	Harilik kuusk	Norway spruce	5,5	1,6
Soome	Finland	Sanglepp	Common alder	1,2	
Soome	Finland	Harilik mänd	Scots pine		2,4
Saksamaa	Germany	Harilik kuusk	Norway spruce		25,0
Saksamaa	Germany	Arukask	Silver birch		6,6
Saksamaa	Germany	Harilik mänd	Scots pine		7,0
Saksamaa	Germany	Sanglepp	Common alder		1,5
Leedu	Lithuania	Hübriidhaab	Hybrid aspen	9,6	
Kokku / Total				737,9	67,5

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board

4.5.2. Metsa kultiveerimismaterjali väliskaubandus aastal 2023

4.5.2. Foreign trade with forest reproductive material in 2023

Riik	State	Liik	Species	Kogus / Amount	
				Taimi / Plants (1000 tk 1000 pieces)	Seemet / Seed (kg)
Sissevedu / Import					
Läti	Latvia	Harilik mänd	Scots pine	509,7	
Läti	Latvia	Arukask	Silver birch	177,1	
Läti	Latvia	Harilik kuusk	Norway spruce	532,6	
Läti	Latvia	Sanglepp	Common alder	3,5	
Läti	Latvia	Karvaseviljaline pappel	Western balsam-poplar	1,4	
Rootsi	Sweden	Harilik mänd	Scots pine	29,9	1,0
Rootsi	Sweden	Harilik kuusk	Norway spruce	173,0	
Saksamaa	Germany	Euroopa lehis	European larch	13,3	
Saksamaa	Germany	Eurojaapani lehis	Hybrid larch	32,7	
Saksamaa	Germany	Harilik mänd	Scots pine	269,4	
Saksamaa	Germany	Harilik kuusk	Norway spruce	1 398,0	
Saksamaa	Germany	Arukask	Silver birch	454,4	
Saksamaa	Germany	Sanglepp	Common alder	71,6	
Soome	Finland	Maarjakask	Curly birch		0,0
Soome	Finland	Harilik kuusk	Norway spruce	758,0	
Soome	Finland	Arukask	Silver birch		2,1
Soome	Finland	Siberi lehis	Siberian larch		1,0
Saksamaa	Germany	Harilik ebatsuuga	Pseudotsuga menziesii	7,5	
Taani	Denmark	Euroopa lehis	European larch		0,1
Taani	Denmark	Jaapani lehis	Japanese larch		0,2
Kokku / Total				4 424,6	4,4
Väljavedu / Export					
Rootsi	Sweden	Harilik kuusk	Norway spruce	195,8	
Rootsi	Sweden	Hübriidhaab	Hybrid aspen	59,4	
Rootsi	Sweden	Maarjakask	Curly birch		
Rootsi	Sweden	Harilik mänd	Scots pine		
Rootsi	Sweden	Arukask	Silver birch	10,0	
Taani	Denmark	Maarjakask	Curly birch	0,5	
Läti	Latvia	Arukask	Silver birch	524,2	7,3
Soome	Finland	Harilik kuusk	Norway spruce		1,6
Läti	Latvia	Hübriidhaab	Hybrid aspen	0,5	
Läti	Finland	Harilik mänd	Scots pine	102,0	
Saksamaa	Germany	Harilik kuusk	Norway spruce		25,0
Saksamaa	Germany	Arukask	Silver birch		16,6
Saksamaa	Germany	Harilik mänd	Scots pine		4,8
Saksamaa	Germany	Sanglepp	Common alder		1,0
Leedu	Lithuania	Hübriidhaab	Hybrid aspen	5,5	
Kokku / Total				897,9	56,3

Allikas: Keskkonnaamet / Source: Environmental Board



Foto: Jüri Pere



Mets

5. Metsade tervislik seisund
5. Condition of forests

5. Metsade tervislik seisund

5. Condition of forest

5.1. Metsade seisundist 2024. aastal

5.1. Condition of forest in 2024

Keskkonnaagentuur (KAUR) on võtnud metsade seisundi hindamise aluseks

- 1) Keskkonnaameti ja KAURI metsaspetsialistide uuringud metsataimlate, -kultuuride ja puistute kohta;
- 2) Keskkonnaameti metsaspetsialistide poolt metsakaitseeksporti alusel uuendusraiesse hinnatud (hukkunuks loetud) puistute andmestiku;
- 3) metsaressursi arvestuse riikliku registri (metsaregistri) andmetel aasta jooksul registreeritud kahjustatud puistute andmestiku;
- 4) KAURI metsaseire alalistes vaatluspunktides ja proovitükkidel tehtud vaatluste ja mõõtmiste ning kogutud proovide andmestiku;
- 5) koostöös KAURI ja RMKga kogutud kooreüraskite seireandmed.

Metsaregistri andmetel võeti 2024. aastal metsakahjustusi arvele 3517 hektaril, mis on veerandi võrra vähem kui 2023. aastal (4807 ha), kuid kordades vähem kui ühelgi aastal ajavahemikus 1998–2016. Kõige rohkem registreeriti peakahjustajana üraskikahjustusi – 1240 hektaril (tabelis 5.3 muude kahjustuste all). Ulukikahjustusi registreeriti 2024. aastal 911 hektaril, mis on mõnevõrra suurem kui viimastel aastatel. Tormikahjustusi registreeriti 786 hektaril. Keskkonnaameti metsaspetsialistid soovitasid metsakaitseeksporti alusel lageraiesse 2332 hektarit puistuid kogutagavara 472 958 m³ (2023. aastal 3268 ha ja 739 791 m³) (vt tabel 5.2 ja joonis 5.2.1). Lisaks soovitati 914 hektaril teha sanitaarraiet (2023. aastal 1136 ha).

Viimaste aastate suurimaks kahjustajaks on kerkinud kuuse-kooreürask. Keskkonnaameti metsaspetsialistid hindasid 2024. aasta metsakaitseeksporti käigus kuuse-kooreüraskit peamiseks kahjustajaks 1239 hektaril, lisaks märgiti üraskit kaasneva kahjustajana 661 hektaril. 2023. aastal olid vastavad näitajad 2335 ja 664 ha, 2022. aastal 2361 ja 684 ha ning 2021. aastal 684 ja 497 ha. Nende andmete põhjal tundub, et 2024. aastal on kuuse-kooreüraski kahjustuste laienemine pidurdunud. Sama trendi kinnitavad ka kuuse-kooreüraski seire tulemused.

Kooreüraskite seiret teevad alates 2021. aastast koostöös KAUR ja RMK. RMK kuuse-kooreüraski seirepunktid (alates 2021. aastast) asuvad Mandri-Eesti kõigis 13 maakonnas. KAURI hallatud kuuse-kooreüraski ja harkkidase kooreüraski seirepunktid (alates 2022. aastast) paiknevad Harju-, Lääne-Viru-, Tartu- ja Põlvamaal.

Lisaks seirepüüniste andmetele (loendatud isendite või nende ruumala mõõtmiste põhjal) jälgib KAUR regulaarselt seirepunktide lähedal paiknevatel püünispuudel ja tuulemurrul kuuse-kooreüraski haudme arengut. Kuuse-kooreüraski lendlus oli 2024. aastal võrreldes eelnevate aastatega pea kõigis maakondades tagasihoidlikum. Maakondade lõikes esines kuuse-kooreüraskeid 2024. aastal kõige enam Läänemaal, kus lendlus jäi võrreldes 2022. ja 2023. aastaga samale tasemele. Eelnevate aastatega võrreldes on kuuse-kooreüraski isendite arv jäänud samale tasemele ka

Lääne-Virumaal, kus võrreldes 2023. aastaga isendite arv kasvas, kuid 2021. ning 2022. aastal olid tulemused sarnased 2024. aasta seiretulemustega.

Metsakahjustusi hinnatakse statistilise metsainventeerimise (SMI) proovipunktides 20 meetri raadiuses proovituki keskpunktist. Määratakse kahjustuse liik (põhjustaja), kahjustatud puuliik, kahjustatud puude protsent ja kahjustuse aste. SMI metsakahjustuste andmed on esitatud tabelites 5.4.1–5.4.4.

Metsaseire

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. 2024. aastal hinnati 93 vaatluspunktis 2148 puu seisundit – 1365 harilikku mändi, 475 harilikku kuuske, 259 kaske ja 49 muud lehtpuud.

Okkaka järgi hinnates hariliku männi seisund järk-järgult halveneb. Terveid puid (okkakadu 0–10%) oli 2024. aastal vaatlusaluste mändide hulgas 38,6% ja nõrga okkakaoga (11–25%) mände 52,7%. Mändide okkaka suurenemise olulisemad põhjused olid lumi, torm, konkurents (piitsutamine) ja võrsevähk (tekitajaks *Gremmeniella abietina*).

Hariliku kuuse seisund on stabiliseerunud ja märgata võib paranemismärke. 2024. aastal oli kahjustamata võradega (okkakadu 0–10%) kuuski 40,4% ja nõrga okkakaoga (11–25%) kuuski 44%. Kuuske halv seisund on osaliselt tingitud kuuse-kooreüraski (*Ips typographus*) ja juurepessu (*Heterobasidion parviporum*) tekitatud kahjust, aga ka loomulikust puistute vananemisest. 56% vaatlusalustest kuuskedest on vanemad kui 60 aastat ja 34% vanemad kui 80 aastat.

Lehekao järgi hinnates kase seisund halvenes 6,1% (2022. aastaga võrreldes lausa 19,5%). Lehtpuudel, eriti kaskedel, võib endiselt leida arvukalt külmavaksikuid (*Operophtera fagata* ja *Operophtera brumata*). Samuti soodustas soe ja sademeterohke suvi kaselehtedel kase-leherooste (*Melampsorium botulinum*) teket.

Aastatel 2020–2023 I astme seirealadelt kogutud metsamullaproovide analüüsid näitasid, et mulla pH ei ole viimase 15 aasta jooksul oluliselt muutunud, kuid orgaanilise süsiniku varu on 7,7% suurenenud. Ekstraheeritud makro- ja mikroelementide sisaldus on üldiselt suurenenud, samas kui asenduselementide sisaldus on vähenenud. Vaatamata sellele, et raskmetallide ja mikroelementide sisaldus on suurenenud, vastavad elementide kontsentratsioonid Eestis kehtivatele normidele.

Kuuest metsaseire II astme alalisest proovialast neli on rajatud männikusse (Sagadi, Vihula, Pikasilla, Karula) ja kaks kuusikusse (Karepa, Tõravere). II astme proovialadel tehakse järgmist: hinnatakse vaatluspuude seisundit, tehakse sademete-, mullavee-, okka-, peenvarise, juurdekasvu-, alustaimestiku ja metsamullaseiret. Sademetekogujad on paigaldatud proovialadele ja iga prooviaala läheduses avamaale.

2024. aastal koguti Eesti II astme metsaseire aladelt 1410 sademete proovi, mille põhjal arvutati välja aastased saastekoormused ning analüüsiti sademete keemilist koostist. Kõige sademeterikkamad kuud olid juuli ja august. Väikseimad sademetehulgad esinesid märtsis ja mais. Üldiselt jäid sademetekogused Eesti keskmiste sademete piiresse. Sademete keemiline koostis näitas, et võrade all olid sademevee pH-väärtused üldiselt madalamad kui avamaal, jäädes enamasti vahemikku 5,5–6,5. Sademete keemiliste elementide ja ühendite sisaldus oli enamasti madal, alla 2,5 mg/l. Kõrgemad kontsentratsioonid esinesid peamiselt sademetevaesematel kuudel.

Mullavee proovid koguti viielt II astme metsaseire püsivaatlusalalt erinevatest sügavustest (kõdu alt ning 10 ja 50 cm sügavuselt mineraalmullast). Kokku valmistati 77 ühendproovi, mille põhjal tehti 1617 analüüsi. Metsa mullavee proovides jäi pH erinevaid kuudel tavapärasele tasemele. Mullavees lahustunud toiteelementide ja ühendite kontsentratsioonid jäid männikutest ja Tõravere kuusikust

kogutud proovides enamasti alla 2,5 mg/l. Karepa kuusiku mullavees oli Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Cl^- ja $\text{SO}_4\text{-S}$ sisaldus oluliselt suurem kui 2,5 mg/l.

Okkaseire tulemused ei näita olulisi muutusi viimase kahe aasta jooksul. Endiselt on makrotoitainete sisaldus männiokastes kriitilisel tasemel, erandiks on kaltsium, mida leidub okastes piisavalt. Kuuseokaste toitainete sisaldus on parem, kuid lämmastiksisaldus jääb endiselt kriitilisele tasemele. Valdavalt on raskmetallide sisaldus okastes madal.

Variseire tulemustest selgub, et uue Tõravere seireala aastane varise koguhulk oli 2,79 t/ha, mis on poole väiksem kogus kui vanas seirepunktis. Kui võrrelda omavahel noore ja vana kuusiku analüüsitulemusi, ei erine elementide sisaldus oluliselt; üksnes kaaliumi sisaldus on uuel alal mõnevõrra väiksem. Tavapäraselt on raskmetallide (Hg, Cd, Cu, Fe, Pb ja Zn) sisaldus kõige suurem okste, putukate ja muu prahi fraktsioonis.

Alustaimestiku seiret tehakse iga viie aasta tagant, et jälgida metsaökosüsteemide muutusi. 2024. aasta tulemused näitasid, et metsaseire II astme kuusikute liigiline koosseis on männikutest mitmekesisem, kuid männikutest on taimkatte katvus üldiselt suurem. Võrreldes eelmise seireperioodiga olid muutused proovitükkidel piirkonniti erinevad, kuid mitte oluliselt suured.

Juurdekasvuseiret tehakse metsaseirealadel iga viie aasta tagant, et jälgida puistu kasvu ja arengut. Viimased mõõtmistulemused näitasid, et puistute tagavara suurenemine on aeglustunud ning puude suremus kasvanud. See võib olla tingitud nii looduslikest vananemisprotsessidest kui ka kliimamuutustest ja kahjustustest.

Kõik metsaseire keemiliseks analüüsiks kogutud proovid analüüsiti OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskuse Tartu filiaali laboris rahvusvahelise programmi „ICP Forests“ metoodika järgi.

5.2. Halva tervisliku seisundi tõttu uuendusraiesse hinnatud puistud aastail 1999–2024 ja maakonniti aastal 2024

5.2. Distribution of stands designated to regeneration felling due to forest damages in 1999–2024 and by counties in 2024

Maakond County	Kahjustuse põhjus / Damaged by													
	Metsa- tulekahjud Forest fires		Ebasoodne veerežiim Unfavour- able water conditions		Tuuleheide ja -murd Windfall		Juuremädanikud Root diseases		Uluki- kahjustused Game damages		Muud Other		Kahjustatud puistud kokku Damaged forest, total	
	ha*	m³**	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
Maakonniti 2024. aastal / By counties in 2024														
Harju					17,9	3 613	8,4	1 226	94,6	18 145	41,3	7 448	162,3	30 432
Hiiu					2,7	360							2,7	360
Ida-Viru	1,1	308	7,3	616	15,3	2 266			14,0	1 929	14,0	2 711	51,8	7 830
Jõgeva					4,4	971	1,9	510	13,0	1 865	58,0	12 188	77,2	15 534
Järva			0,3	50	15,2	3 111	38,0	8 973	179,0	32 841	144,9	33 256	377,4	78 231
Lääne			1,4	230	3,6	720	3,1	507	5,4	1 005	19,4	2 708	32,9	5 170
Lääne-Viru			5,7	471	18,1	3 664	7,2	1 456	76,2	14 715	139,8	28 958	247,1	49 264
Põlva			1,3	195	32,3	7 251	0,8	195	18,8	2 341	116,0	30 605	169,1	40 587
Pärnu			21,5	3 713	3,2	488	5,4	1 165	34,5	6 139	111,2	20 876	175,8	32 381
Rapla			0,9	40	16,5	1 400	9,3	1 744	48,7	9 235	100,3	16 991	175,7	29 410
Saare					3,6	479	17,7	3 145			28,9	5 868	50,2	9 492
Tartu			2,3	135	38,1	7 847	12,4	2 815	39,2	5 467	132,3	32 829	224,3	49 093
Valga	0,6	201	3,5	355	7,9	1 211			23,9	4 591	107,3	21 752	143,1	28 110
Viljandi					6,8	979	2,2	609	74,6	15 736	72,8	16 217	156,3	33 541
Võru			9,2	1 451	156,2	33 054	1,3	340	20,4	2 152	99,1	26 526	286,1	63 523
Kokku 2024 Total 2024	1,7	509	53,3	7 256	341,8	67 414	107,4	22 685	642,3	116 161	1 185,3	258 933	2 331,8	472 958
Kokku 1999–2024 / Total 1999–2024														
2024	1,7	509	53,3	7 256	341,8	67 414	107,4	22 685	642,3	116 161	1 185,3	258 933	2 331,8	472 958
2023	11,1	1 033	24,9	2 847	706,7	164 507	156,3	34 632	397,3	74 267	1 971,7	462 505	3 268,0	739 791
2022	2,1	315	51,8	5 978	196,2	38 911	242,5	51 825	483,2	88 409	2 083,4	476 598	3 059,2	662 036
2021	3,3	292	42,3	5 019	293,0	57 653	131,9	26 546	412,7	77 230	598,6	123 478	1 481,9	290 218
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	2 311,9	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

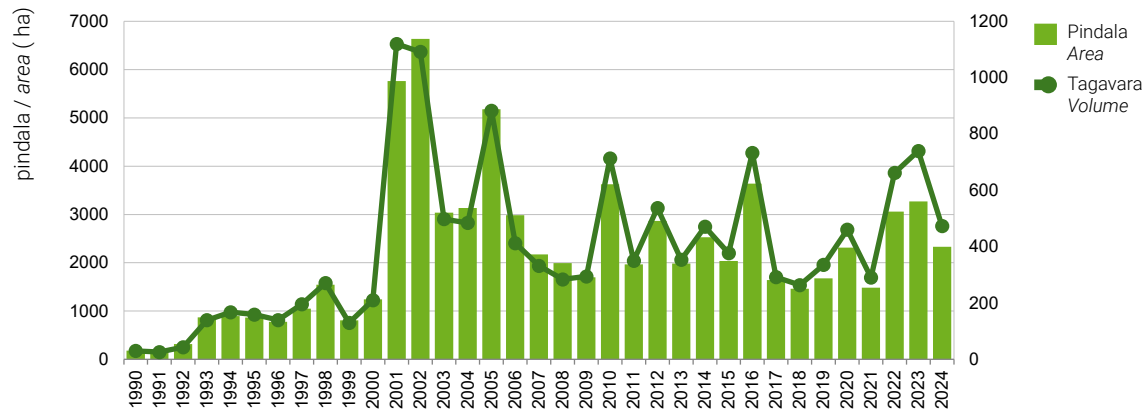
* Uuendusraiesse hinnatud puistute pindala / Area of stands designated to regeneration felling

** Uuendusraiesse hinnatud puistuste tagavara / Growing stock of stands designated to regeneration felling

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

Joonis 5.2.1. Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistute pindala ja tagavara aastail 1990–2024

Figure 5.2.1. Area and volume of stands designated to clear felling due to forest damages in 1990–2024



5.3. Arvele võetud kahjustatud metsaalade jaotus kahjustaja järgi aastatel 1998–2024 ja maakonniti aastal 2024 (ha)

5.3. Distribution of damaged forest areas by cause registered in 1998–2024 and by counties in 2024 (ha)

Maakond County	Okka- kahju- rid Needle pests	Lehe kahjurid Leaf pests	Juure- mädani- kud Root diseases	Männi- koore- põletik Pine bark inflamm- ation	Ebasoodne veerežiim Unfavo- rable water conditions	Uluki- kahjustu- sed Game damages	Tuule- heide ja -murd Windfall	Metsa- põlengud Forest fires	Muud Other	Kahjusta- tud puistud kokku Damaged stands, total
Maakonniti 2024. aastal / By counties in 2024										
Harju			9,1			150,1	45,0		74,6	278,7
Hiiu							5,7		1,6	7,3
Ida-Viru					8,6	15,3	20,9	1,1	18,8	64,7
Jõgeva		0,6	1,9		0,7	53,7	12,4		106,0	175,2
Järva			44,3		0,3	206,9	20,4		165,6	437,5
Lääne			6,2		1,4	8,8	31,4		37,9	85,7
Lääne-Viru			10,4		8,2	103,7	23,0		167,5	312,8
Põlva			1,2		1,3	19,3	84,2		151,0	257,0
Pärnu			8,1		22,5	59,3	35,2	2,4	143,1	270,6
Rapla			15,8		0,9	56,7	39,7		122,2	235,2
Saare	11,6		29,8			0,0	4,1		20,5	66,1
Tartu		19,0	14,6		2,3	49,0	58,8		149,6	293,2
Valga	2,1		3,8		5,4	45,2	79,4	0,6	154,9	291,4
Viljandi			2,2		3,8	93,7	55,6		103,4	258,6
Võru			2,6		12,0	49,3	269,9		148,8	482,5
Kokku 2024 Total 2024	13,8	19,6	149,8	...	67,2	910,9	785,8	4,1	1 565,4	3 516,5
Kokku 1999–2024 / Total 1999–2024										
2024	13,8	19,6	149,8	...	67,2	910,9	785,8	4,1	1 565,4	3 516,5
2023	12,1	49,9	216,6	...	40,9	675,3	1 147,9	11,8	2 652,6	4 807,0
2022	13,2	0,0	306,0	...	77,9	661,9	319,6	5,8	2 822,5	4 206,9
2021	0,2	0,0	230,6	...	69,7	579,5	452,9	3,3	973,8	2 310,0
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

5.4. Kahjustustega metsamaa SMI andmetel

5.4. Area of forest land with damages according to NFI

5.4.1. Kahjustustega metsamaa pindala enamuspüüliigi järgi

5.4.1. Area of forest land with damages by dominant tree species

Enamuspüüliik	Metsamaa / Forest land					Dominant tree species
	kogupindala total area		kahjustustega with damages		kahjustustega osakaal* share with damages	
	1000 ha	%	1000 ha	%	%	
Mänd	696,3	29,8	263,7	28,3	37,9	Pine
Kuusk	425,0	18,2	201,5	21,6	47,4	Spruce
Kask	696,8	29,9	239,3	25,7	34,3	Birch
Haab	152,6	6,5	98,6	10,6	64,6	Aspen
Sanglepp	97,6	4,2	34,2	3,7	35,1	Black alder
Hall lepp	229,8	9,8	75,1	8,1	32,7	Grey alder
Teised	36,1	1,5	19,0	2,0	52,6	Others
Kokku	2 334,2	100,0	931,4	100,0	39,9	Total
Riigimetskonnad / State forest districts						
Mänd	440,5	41,1	172,0	36,3	39,0	Pine
Kuusk	218,9	20,4	111,5	23,5	50,9	Spruce
Kask	283,1	26,4	115,2	24,3	40,7	Birch
Haab	53,1	5,0	41,3	8,7	77,7	Aspen
Sanglepp	36,7	3,4	15,4	3,3	42,1	Black alder
Hall lepp	31,6	3,0	15,1	3,2	47,8	Grey alder
Teised	6,8	0,6	3,0	0,6	44,7	Others
Kokku	1 070,7	100,0	473,4	100,0	44,2	Total
Teised valdajad / Other owners						
Mänd	255,9	20,3	91,7	20,0	35,8	Pine
Kuusk	206,1	16,3	90,0	19,7	43,7	Spruce
Kask	413,7	32,7	124,1	27,1	30,0	Birch
Haab	99,5	7,9	57,4	12,5	57,7	Aspen
Sanglepp	60,9	4,8	18,8	4,1	30,8	Black alder
Hall lepp	198,1	15,7	60,0	13,1	30,3	Grey alder
Teised	29,3	2,3	16,0	3,5	54,5	Others
Kokku	1 263,4	100,0	457,9	100,0	36,2	Total

* Kahjustustega metsamaa pindala osakaal metsamaa kogupindalast.

Share of forest land with damages from the total area of forest land.

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

5.4.2. Kahjustustega metsamaa kahjustuse põhjuse ja kahjustatud puuliigi järgi SMI andmetel (1000 ha)**5.4.2.** Area of forest land with damages by cause of damage and damaged tree species according to NFI (1000 ha)

Kahjustuse põhjus	Cause of damage	Kahjustatud puuliik / Damaged tree species															
		Kogu puistu**		mänd		kuusk		kask		haab		sanglepp		hall lepp		teised puuliigid	
		1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Sõralised	Ungulates	2,8	4,2	80,8	46,8	247,7	66,5	1,8	1,4	33,2	19,9	0,2	0,5	3,0	5,1	13,6	24,6
Teised kahjustused	Other damages	1,2	1,8	5,9	3,4	5,9	1,6	97,9	72,6	0,5	0,3	28,8	97,4	50,5	85,4	14,7	26,7
Juurepess	Root rot (heterobasidion)	2,3	3,4	26,3	15,2	95,0	25,5									0,2	0,3
Haavataelik	Aspen bracket (Phellinus tremulae)							0,2	0,1	63,5	37,9						
Tormikahjustus	Storm damages	44,4	65,5	14,9	8,6	30,3	8,1	8,2	6,1	1,6	1,0			3,9	6,6	2,7	4,9
Putukkahjurid	Insect damages	1,7	2,5	26,3	15,2	76,3	20,5	3,5	2,6	0,1	0,1			3,1	5,2		
Saaresurm	Ash dieback (Hymenoscyphus fraxineus)	0,0														24,0	43,5
Üleujutus	Overflooding	6,5	9,6	3,8	2,2	6,5	1,7	4,9	3,6	0,1	0,1	0,3	1,1	0,5	0,8		
Lumi (vaalimine)	Snow damages	0,8	1,1	9,1	5,3	3,7	1,0	9,3	6,9	0,2	0,1	0,2	0,5	1,5	2,5	0,5	0,8
Põuakahjustus	Drought damages	4,3	6,4	1,8	1,0	3,9	1,0	4,9	3,6	0,2	0,1			0,9	1,6		
Männi koorepõletik	Pine bark inflammation (Cronartium ribicola)			9,3	5,4												
Raie-inimtegevus	Felling damages	1,7	2,4	1,2	0,7	2,2	0,6	3,2	2,4	0,1	0,1			0,4	0,7	0,0	0,0
Männitaelik	Red ring rot (Phellinus pini)			8,3	4,8												
Kobras (närimine)	Beaver (tree damage)	0,2	0,3	0,3	0,2			5,4	4,0	0,5	0,3			0,0	0,0	0,3	0,6
Kobras (üleujutus)	Beaver (overflooding)	0,6	0,9			0,3	0,1	0,8	0,6		0,0			0,2	0,4		
Muu mehaaniline inimtegevus	Other human-induced mechanical damage	0,2	0,2	3,2	1,9	1,1	0,3	0,8	0,6	0,0	0,0						
Keskkonnakahjustus	Environmental damage	1,9	2,8	0,8	0,5	1,2	0,3	1,3	1,0			0,2	0,5				
Tuli	Forest fire	0,2	0,2	1,1	0,7												
Külmakahjustus	Frost damage					1,1	0,3	0,9	0,7							0,5	0,9
Tüvevähid	Stem cancers			1,1	0,6												
Külmaseen	Armillaria fungus			0,0		0,2	0,0									0,3	0,6
Kokku*	Total*	67,8	100,0	172,8	100,0	372,3	100,0	134,9	100,0	167,2	100,0	29,6	100,0	59,1	100,0	55,3	100,0

* Mitme kahjustuse samaaegsel esinemisel pindalad liituvad; kahjustuse hulka loetakse SMI proovitükk, kui kahjustatud liiki on selle koosseisus vähemalt 10%.

In case of simultaneous damages the areas will sum up; damage is accounted on the NFI sample plot if the share of damaged species is 10% or higher.

** Kogu puistu on kahjustatud / Whole stand is damaged

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

5.4.3. Kahjustatud metsamaa pindala jagunemine kahjustuste osakaalu, enamuspüüliigi ja kahjustatud püüliigi järgi SMI alusel (1000 ha)

5.4.3. Distribution of damaged forest land area by share of damages, dominant tree species and damaged tree species according to NFI (1000 ha)

Puuliik	Kahjustatud puude osakaal / Share of damaged trees (%)*												Tree species
	1–20		21–40		41–60		61–80		> 80		Kokku / Total		
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Enamuspuuliigi järgi / By dominant tree species													
Mänd	150,5	30,2	32,8	20,6	8,8	15,7	5,0	24,7	1,9	27,2	199,0	26,9	Pine
Kuusk	103,4	20,7	38,1	24,0	13,9	24,9	2,9	14,3	1,3	17,6	159,6	21,5	Spruce
Kask	149,3	29,9	36,1	22,7	5,3	9,5	2,4	11,5	0,6	8,8	193,6	26,1	Birch
Haab	35,1	7,0	28,0	17,6	19,0	34,1	7,2	35,0	1,9	26,3	91,1	12,3	Aspen
Sanglepp	19,0	3,8	5,1	3,2	1,5	2,8	0,3	1,3			25,9	3,5	Black alder
Hall lepp	34,7	7,0	16,3	10,3	5,9	10,6	1,8	8,6	1,4	20,1	60,2	8,1	Grey alder
Teised	6,6	1,3	2,6	1,7	1,3	2,4	0,9	4,6			11,5	1,5	Others
Kokku	498,6	100,0	159,0	100,0	55,7	100,0	20,5	100,0	7,1	100,0	740,8	100,0	Total
Kahjustatud puuliigi järgi / By damaged tree species													
Mänd	81,4	16,3	29,7	18,7	8,8	15,7	5,0	24,7	1,9	27,2	126,9	17,1	Pine
Kuusk	214,5	43,0	45,2	28,4	13,4	24,1	2,9	14,3	1,3	17,6	277,3	37,4	Spruce
Kask	54,1	10,8	21,1	13,3	5,6	10,1	2,4	11,5	0,6	8,8	83,8	11,3	Birch
Haab	82,8	16,6	39,3	24,7	19,3	34,6	7,2	35,0	1,9	26,3	150,4	20,3	Aspen
Sanglepp	10,4	2,1	4,8	3,0	1,5	2,8	0,3	1,3			17,1	2,3	Black alder
Hall lepp	17,3	3,5	13,5	8,5	5,8	10,4	1,8	8,6	1,4	20,1	39,8	5,4	Grey alder
Teised	37,9	7,6	5,3	3,3	1,3	2,4	0,9	4,6			45,4	6,1	Others
Kokku	498,6	100,0	159,0	100,0	55,7	100,0	20,5	100,0	7,1	100,0	740,8	100,0	Total

* Kahjustuse % – kahjustatud puude protsent püüliigi kasvavate puude tagavarast või puude arvust (selguseta alad ja noorendikud).

Share of damage – share of damaged trees from the volume of growing stock or number of trees (area under regeneration and young stands).

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

5.4.4. Ülepinnaliselt kahjustatud metsamaa pindala jagunemine kahjustuse astme, enamuspüüliigi ja kahjustatud püüliigi järgi SMI alusel (1000 ha)

5.4.4. Distribution of fully damaged forest land area by the degree of damage, dominant tree species and damaged tree species according to NFI (1000 ha)

Puuliik	Kahjustuse aste / Degree of damage *								Kokku Total		Tree species
	Nõrk Weak		Keskmine Medium		Tugev Strong		Väga tugev Extreme				
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Enamuspuuliigi järgi / By dominant tree species											
Mänd	40,9	45,3	13,6	28,7	3,7	18,3	2,5	17,4	60,8	35,2	Pine
Kuusk	21,0	23,3	11,3	23,9	4,4	21,8	3,0	20,4	39,7	23,0	Spruce
Kask	16,2	18,0	12,1	25,4	5,6	27,4	4,7	32,5	38,6	22,4	Birch
Haab	1,2	1,4	2,0	4,2	1,6	7,6	0,9	5,9	5,6	3,3	Aspen
Sanglepp	3,5	3,9	1,6	3,4	1,2	6,0	1,0	7,2	7,4	4,3	Black alder
Hall lepp	4,7	5,2	4,9	10,3	2,3	11,4	1,6	11,3	13,6	7,9	Grey alder
Teised	2,7	2,9	2,0	4,2	1,5	7,4	0,8	5,3	6,9	4,0	Others
Kokku	90,2	100,0	47,4	100,0	20,4	100,0	14,6	100,0	172,6	100,0	Total
Kahjustatud puuliigi järgi / By damaged tree species											
Mänd	22,1	24,6	4,9	10,3	1,2	6,1	1,0	7,0	29,3	17,0	Pine
Kuusk	30,0	33,3	18,4	38,8	6,4	31,1	2,7	18,5	57,4	33,3	Spruce
Kask	7,1	7,9	6,1	12,8	1,9	9,3	1,1	7,3	16,2	9,4	Birch
Haab	1,2	1,3	0,3	0,5	0,2	0,8	0,8	5,1	2,3	1,3	Aspen
Sanglepp	0,5	0,5	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	Black alder
Hall lepp	2,4	2,7	3,3	6,9	1,4	6,8	0,5	3,1	7,5	4,4	Grey alder
Teised	6,2	6,8	8,4	17,7	8,3	40,5	6,6	45,5	29,5	17,1	Others
Ülepinnaline	20,7	23,0	6,0	12,6	1,1	5,3	2,0	13,6	29,8	17,3	Fully damaged
Kokku	90,2	100,0	47,4	100,0	20,4	100,0	14,6	100,0	172,6	100,0	Total

* Ülepinnaline metsamaa kahjustus; kahjustuse aste näitab, kui suur osa enne kahjustust kasvanud puude tagavarast või puude arvust (selguseta alad ja noorendikud) on hukkunud: nõrk < 15%; keskmine 15–35%; tugev 35–70%; väga tugev > 70%.

Fully damaged forest land areas; degree of damage indicates the share dead trees from the total growing stock or number of trees (area under regeneration and young stands) before the damage: weak < 15%; average 15–35%; strong 35–70%; very strong > 70%.

Allikas: Keskkonnaagentuur, SMI 2023 / Source: Estonian Environment Agency, NFI 2023

5.5. Hariliku männi okkakadu aastail 1988–2024

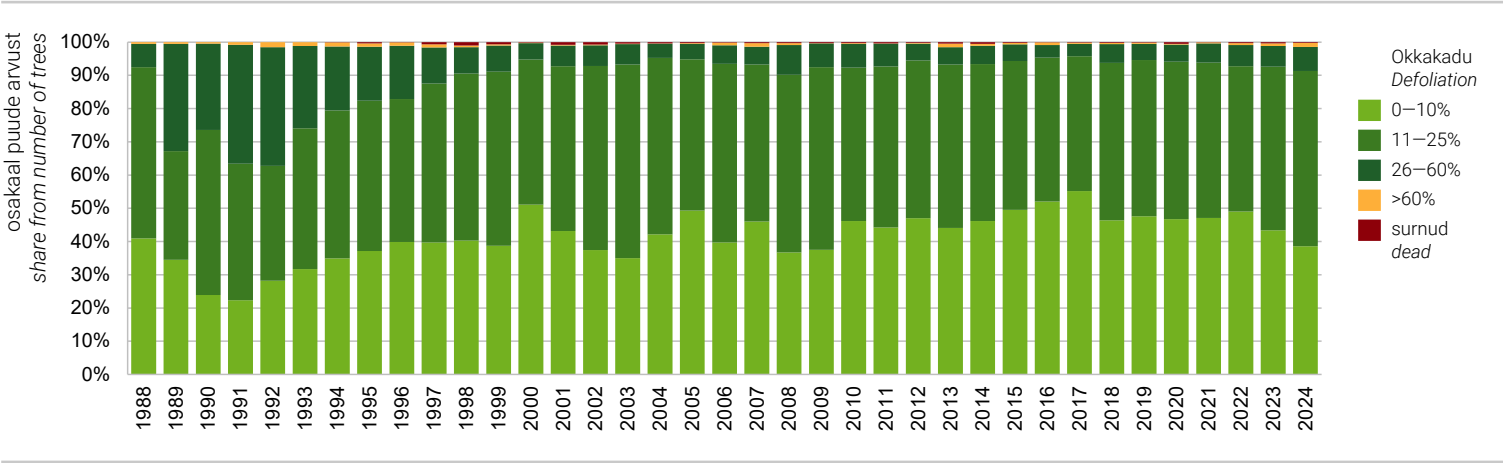
5.5. Defoliation of Scots pine trees in 1988–2024

Okka- kao klass	Okka- kadu	Inventeeritud puude arv / Number of inventory trees																																				
Defo- liation class	Defolia- tion	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	2021	2022	2023	2024
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	667	673	593	527
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	663	601	674	720
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	82	87	85	98
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	8	11	17
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	4	5	3	6	8	3	1	2	3	2	7	1	4	5	3
Kokku / Total		1 309	1 333	1 384	1 219	1 399	1 445	1 464	1 464	1 469	1 469	1 468	1 468	1 445	1 444	1 450	1 481	1 454	1 478	1 483	1 496	1 478	1 483	1 460	1 462	1 455	1 433	1 461	1 457	1 477	1 474	1 465	1 462	1 437	1 417	1 373	1 368	1 365

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

Joonis 5.5.1. Hariliku männi okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2024

Figure 5.6.1. Defoliation of Scots pine on forest monitoring sample points in 1988–2024



5.6. Hariliku kuuse okkakadu aastail 1988–2024

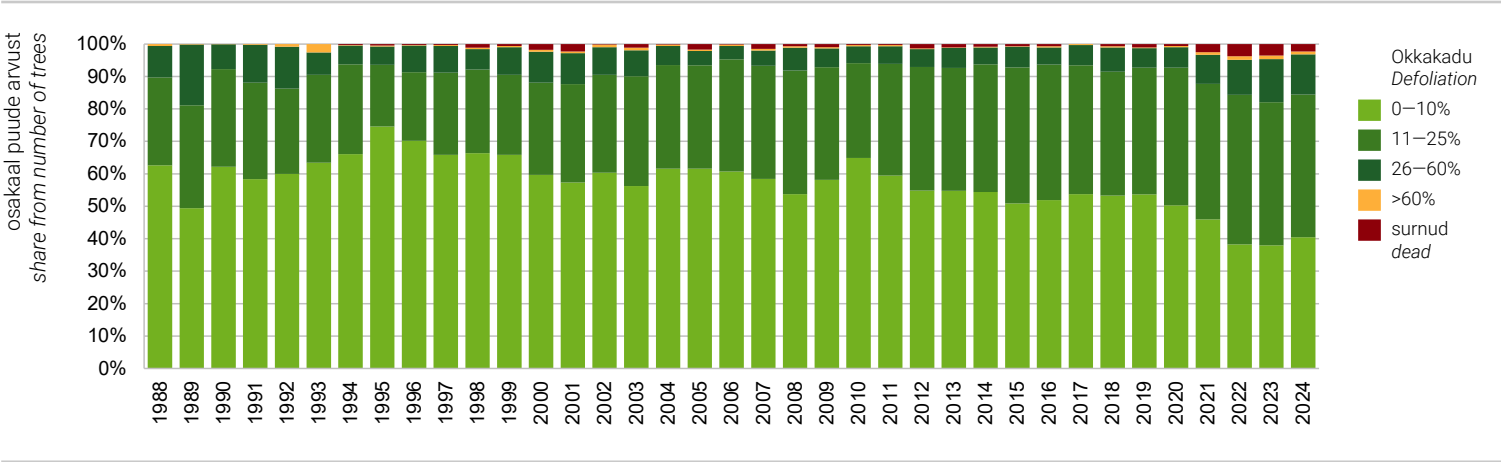
5.6. Defoliation of Norway spruce trees in 1988–2024

Okka- kao- klass	Okka- kadu	Inventeeritud puude arv / Number of inventory trees																																				
Defo- liation class	Defolia- tion	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	2021	2022	2023	2024
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	220	181	180	192
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	200	218	209	209
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	43	51	63	59
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	5	5	4
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	2	2	8	6	5	4	4	0	4	6	3	12	18	17	11
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	479	473	474	475

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

Joonis 5.6.1. Hariliku kuuse okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2024

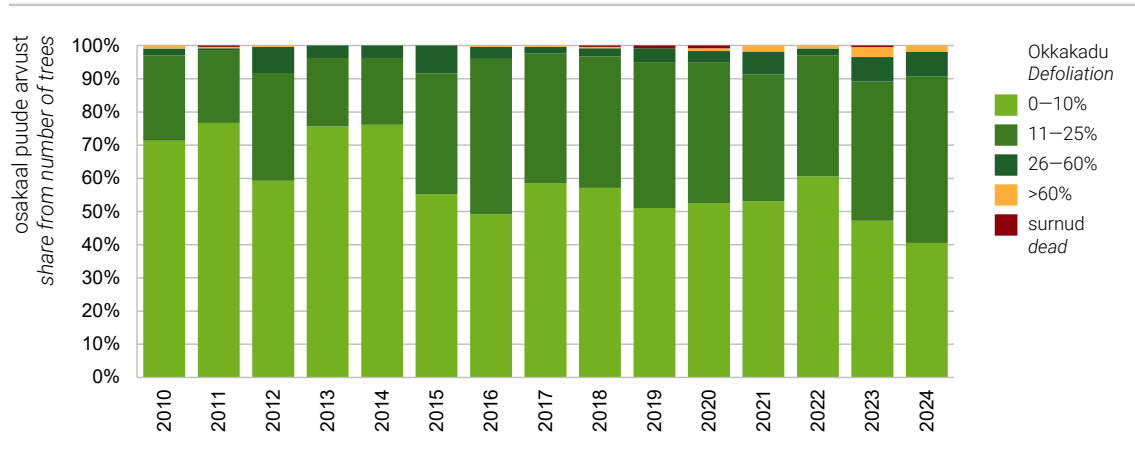
Figure 5.6.1. Defoliation of Norway spruce on forest monitoring sample points in 1988–2024

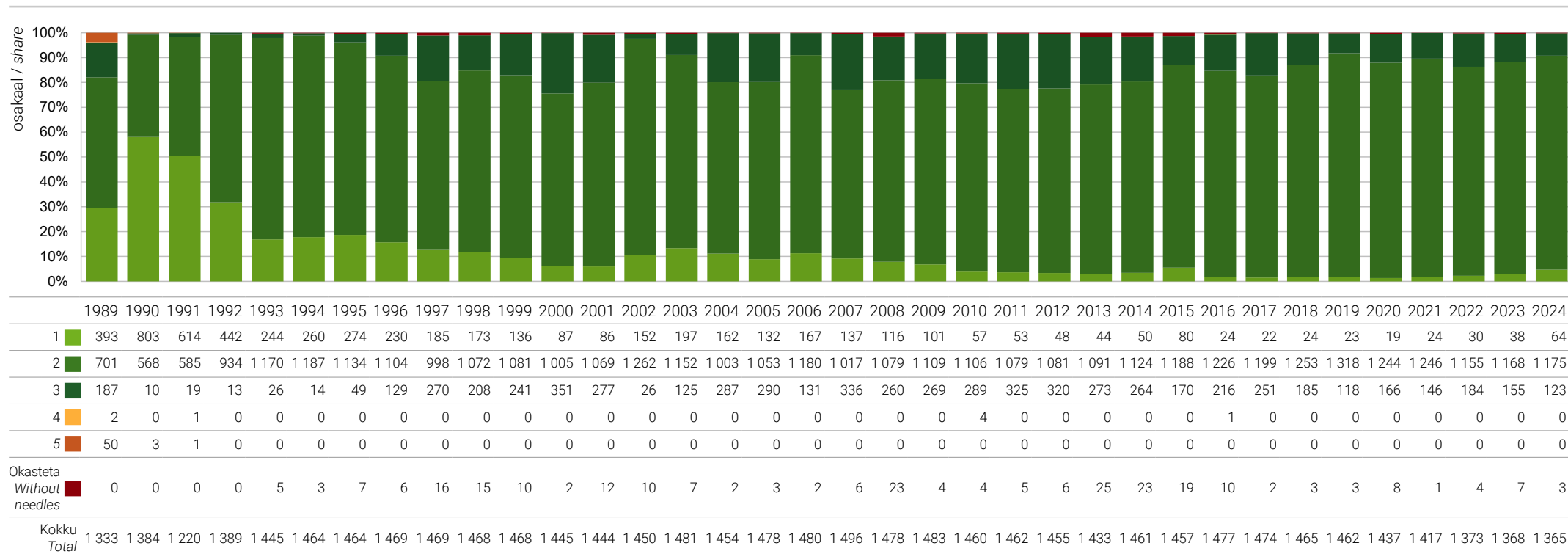


5.7. Aru- ja sookase lehekadu aastail 2010–2024**5.7.** Defoliation of silver birch and downy birch trees in 2010–2024

Lehe- kao klass	Lehe- kadu	Inventeeritud puude arv / <i>Number of inventory trees</i>														
Defo- liation class	Defolia- tion	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
0	0–10%	169	194	144	183	185	138	122	145	141	123	126	121	140	109	105
1	11–25%	61	55	79	50	49	91	116	97	98	106	102	87	84	97	130
2	26–60%	5	2	19	9	9	21	9	5	6	10	8	16	5	17	19
3	>60%	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	2	4	2	7	5
4	Surnud Dead	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0
Kokku / Total		237	253	243	242	243	250	248	248	247	241	240	228	231	231	259

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

Joonis 5.7.1. Aru- ja sookase lehekadu metsaseire proovipunktides aastail 2010–2024**Figure 5.7.1.** Defoliation of silver birch and downy birch on forest monitoring sample points in 2010–2024

Joonis 5.8. Mäni vaatluspuude arvu jagunemine okaste vanusklassi alusel metsaseire vaatluspunktidest aastail 1989–2024**Figure 5.8.** Number of Scots pines by age classes of needles on forest monitoring sample points in 1989–2024

* Vanuseklass / 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. Saastekoormused metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2006–2024

5.9. Deposition loads on level II forest monitoring sample plots in 2006–2024

Proovi- tükk Plot	Mõõtmis- viis	Sampling method	Sademete hulk																		Saastekoormus / Deposition load (kg/ha/a)																			
			Precipitation (mm)																		N-NH ₄																			
			'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24
Sagadi	avamaa	open area	505	689	924	784	682	748	998	590	718	608	920	758	553	757	770	805	568	809	719	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	5,2	2,9	4,8	4,1
	võradest	throughfall	368	488	717	597	570	561	755	411	525	416	689	530	386	577	542	606	404	664	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	1,5	0,8	1,3	1,0
Vihula	avamaa	open area	481	634	891	677	633	669	946	514	704	580	865	723	513	706	790	778	525	799	701	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	3,8	4,4	6,3	2,9
	võradest	throughfall	349	457	679	513	523	524	720	369	511	423	662	500	357	534	572	580	362	626	513	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	2,0	0,9	1,1	1,1
Pikasilla	avamaa	open area	585	677	855	900	936	579	811	597	705	681	792	772	532	776	688	690	729	774	750	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	2,3	2,1	2,0	1,9
	võradest	throughfall	451	558	690	738	772	444	631	464	555	505	649	598	420	629	512	523	575	587	608	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	2,0	1,4	1,3	1,4
Mäksa	avamaa	open area	502	630	775	798	820														3,9	3,0	2,3	1,7	3,2															
	võradest	throughfall	273	361	462	562	589														1,3	1,8	1,5	1,2	2,4															
Karula	avamaa	open area	625	773	895	826	844	633	923	635	796	646	823	820	592	740	714	754	725	805	700	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	2,8	1,6	2,7	5,8
	võradest	throughfall	486	567	696	647	664	474	716	492	649	513	667	652	474	604	577	609	585	660	563	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	1,9	1,1	1,3	1,2
Karepa	avamaa	open area	415	619	831	695	606	639	819	508	659	539	817	625	456	636	628	633	465	662	634	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	2,9	2,0	2,3	2,1
	võradest	throughfall	269	392	561	441	388	415	529	279	427	303	554	356	248	378	340	463	262	460	406	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	1,8	1,0	0,9	1,1
Tõravere*	avamaa	open area	556	692	878	811	825	515	849	506	735	608	755	694	546	627	647	613	517	686	651	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	3,6	1,8	2,2	7,4
	võradest	throughfall	352	433	548	551	548	270	532	296	446	330	494	414	307	353	379	377	307	574	531	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	1,7	0,8	1,7	2,2

* Alates 2023. aastast võetakse Tõravere proove uult alalt / Since 2023 the samples for Tõravere plot are collected from new site

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)																																					
			N-NO ₃																		Üld N / N _{total}																			
			'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24
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	1,6	1,3	1,5	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	10,3	5,9	8,8	8,2
	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	1,1	0,7	1,0	0,7	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	4,3	2,6	4,1	3,4
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	1,7	1,1	1,4	1,2	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	7,2	9,1	11,1	5,5
	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	1,0	0,7	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	5,5	2,9	3,9	3,4
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	1,5	1,2	1,3	1,2	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	4,9	4,6	4,9	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	1,1	0,8	0,9	0,8	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	4,6	4,0	4,1	3,9	
Mäksa	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	1,6	1,2	1,3	1,2	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	6,0	3,8	5,6	9,3
	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	1,1	0,7	0,9	0,6	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	4,7	3,5	4,3	3,6
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	1,7	1,1	1,4	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	9,5	4,4	5,5	4,7
	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	1,1	0,5	0,6	0,4	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	5,5	3,5	4,9	4,0
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	1,6	1,3	1,3	1,3	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	7,5	5,6	5,0	14,0
	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	1,2	0,7	0,5	0,3	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	5,5	3,9	5,4	5,4

* Alates 2023. aastast võetakse Tõravere proove uult alalt / Since 2023 the samples for Tõravere plot are collected from new site

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

5.9. Järg
5.9. Continuation

Proovi- tükk Plot	Mõõ- tisviis	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	'21	'22	'23	'24	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24
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	3,8	3,0	3,7	4,9	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	0,6	0,5	0,5	0,6
	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	4,3	3,7	5,0	5,0	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	0,7	0,5	0,8	0,8
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	3,7	3,6	4,3	4,4	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	0,5	0,5	0,7	0,7
	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	4,5	3,5	3,9	4,8	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	0,9	0,7	0,8	0,9
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	4,2	3,6	5,0	7,4	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	0,8	0,8	0,9	1,2
	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	4,7	4,9	4,3	5,4	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	0,9	0,8	0,8	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	4,0	2,9	3,8	5,7	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	0,8	0,5	0,6	0,7
	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	6,0	4,9	5,7	5,9	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	1,1	1,0	1,1	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	5,2	3,2	4,4	5,5	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	0,4	0,3	0,5	0,5
	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	6,5	4,3	6,6	6,0	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	1,1	0,9	1,2	1,1
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	5,0	3,0	3,5	5,1	1,3	2,4	2,8	2,5	2,4	1,8	1,6	1,2	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6
	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	7,3	7,0	3,9	4,0	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	1,9	1,9	0,8	0,9

* Alates 2023. aastast võetakse Tõravere proove uult alalt / Since 2023 the samples for Tõravere plot are collected from new site

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

5.9. Järg
5.9. Continuation

Proovi- tükk Plot	Mõõ- tisviis	Sampling method	Saastekoormus / Deposition load (kg/ha/a)																																					
			Cl																				S-SO ₄																	
			'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24
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	4,8	4,0	6,0	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	2,0	1,4	2,0	2,0
	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	5,5	4,5	6,8	5,1	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	1,7	1,1	1,7	1,5
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	4,2	3,9	5,7	4,6	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	1,8	1,5	2,0	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	6,0	5,2	7,1	5,3	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	1,7	1,0	1,5	1,5
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	3,0	3,2	3,6	4,0	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	1,5	1,3	1,5	1,6
	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	4,1	4,5	4,2	4,4	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	1,5	1,1	1,2	1,4
Mäksa	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	3,6	3,0	3,2	3,4	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	1,7	1,2	1,6	1,8
	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	4,2	3,9	4,3	3,8	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	1,5	1,1	1,3	1,2
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	4,2	3,5	5,1	4,1	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	2,0	1,2	1,6	1,6
	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	8,5	7,5	10,5	7,4	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	2,6	1,4	2,3	2,0
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	2,9	3,2	3,3	4,6	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	1,7	1,3	1,5	2,2
	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	7,5	8,4	4,9	4,5	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	1,6	1,0	1,5	1,4

* Alates 2023. aastast võetakse Tõravere proove uult alalt / Since 2023 the samples for Tõravere plot are collected from new site

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

5.9. Järg

5.9. Continuation

Proovi- tükk Plot	Mõõt- misviis	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	'21	'22	'23	'24	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24
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	1,8	2,0	2,1	2,2	2,1	1,8	3,3	2,3	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	3,0	2,3	2,5	2,6
	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	2,6	2,5	5,1	3,8	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	5,3	3,7	4,2	4,9
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	1,9	2,0	3,1	1,9	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	2,3	3,1	3,4	2,6
	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	3,0	2,7	4,1	2,8	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	7,6	4,7	5,4	5,6
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	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	3,0	1,6	2,7	1,3	1,7	1,6	1,6	1,5	1,3	2,2	1,4	3,0	2,9	2,8	3,1
	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	1,5	2,5	2,1	2,4	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	6,4	6,4	5,4	5,3
Mäksa	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	1,9	1,3	1,6	2,4	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	4,1	2,1	2,4	2,8
	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	1,7	1,8	2,1	1,7	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	6,8	6,2	5,5	6,2
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	2,4	1,5	3,2	1,7	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	2,4	1,5	1,5	1,3
	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	2,8	2,3	7,5	3,4	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	24,7	21,1	25,5	20,0
Tõra- vere*	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	1,3	1,5	1,7	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	1,6	1,3	1,0	2,6
	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	2,3	2,7	1,8	1,8	1,3	13,2	16,6	11,2	14,9	12,8	20,0	13,28	18,7	11,2	14,3	13,9	11,4	16,6	12,6	20,7	17,6	22,0	20,9

* Alates 2023. aastast võetakse Tõraveres proove uult alalt / Since 2023 the samples for Tõraverre plot are collected from new site

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

5.10. Toiteelementide sisaldus okastes metsaseire II astme proovitükkidel aastail 2001–2023

5.10. Element concentration in needles on level II forest monitoring sample plots in 2001–2023

Proovitükk Plot	Puuliik Tree species	Toiteelementide sisaldus okastes / Content of nutrients in needles (mg/g)																																			
		N												S										P													
		'01	'03	'05	'07	'09	'11	'13	'15	'17	'19	'21	'23	'01	'03	'05	'07	'09	'11	'13	'15	'17	'19	'21	'23	'01	'03	'05	'07	'09	'11	'13	'15	'17	'19	'21	'23
Sagadi	mänd pine	14,00	12,00	15,60	14,00	14,70	14,20	14,10	15,00	14,00	13,00	15,00	13,00	0,70	0,97	1,00	0,95	0,92	0,98	1,10	1,00	1,00	0,96	0,98	1,10	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	1,50	1,60	1,70	1,60	1,50	1,60	1,60
Vihula	mänd pine	14,30	11,90	15,00	14,00	14,00	14,40	14,20	14,00	14,00	13,00	13,00	13,00	0,68	0,90	0,94	1,00	0,83	1,10	0,96	1,00	0,95	0,93	0,80	0,92	1,40	1,40	1,60	1,30	1,30	1,60	1,60	1,60	1,50	1,40	1,50	1,50
Pikasilla	mänd pine	15,90	14,70	16,10	14,00	15,40	15,40	13,50	15,00	14,00	13,00	16,00	14,00	0,86	0,99	0,98	0,92	0,83	0,97	1,10	0,99	0,86	0,87	1,00	0,93	1,60	1,60	1,60	1,30	1,40	1,70	1,60	1,70	1,50	1,50	1,80	1,70
Kiidjärve	mänd pine	14,10	12,60	13,80	12,00									0,73	0,94	0,92	0,79								1,40	1,40	1,50	1,20									
Mäksa	kuusk spruce	15,40	15,80	14,10	13,00	13,40								0,75	0,95	1,00	0,87	0,85							1,50	1,50	1,80	1,40	1,70								
Karula	mänd pine	16,00	14,00	14,80	15,00	14,30	15,50	12,40	15,00	13,00	13,00	16,00	14,00	0,80	1,00	0,95	0,99	0,85	0,93	0,94	1,00	0,88	1,00	1,10	1,00	1,60	1,60	1,60	1,30	1,30	1,60	1,50	1,70	1,50	1,60	2,10	1,70
Karepa	kuusk spruce		13,00	13,90	15,00	14,60	15,00	14,40	14,00	12,00	13,00	13,00	11,00		1,10	1,10	1,30	1,20	1,10	1,20	0,95	0,94	1,00	1,00	0,89		2,10	2,30	1,80	2,20	2,20	2,10	2,50	1,90	2,10	2,50	2,10
Tõraveri*	kuusk spruce				14	15,00	15,60	15,00	13,00	13,00	10,00	17,00	13,00			0,96	0,95	0,96	1,00	0,86	0,92	0,77	1,10	0,94				1,7	2,1		2	1,90	2,10	1,90	1,70	2,10	2,30

* Alates 2023. aastast võetakse Tõraveres proove uult alalt / Since 2023 the samples for Tõraveri plot are collected from new site

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

5.10. Järg
5.10. Continuation

Proovi- tükk Plot	Puuliik Tree species	Toiteelementide sisaldus okastes / Content of nutrients in needles (mg/g)																																			
		Ca												Mg										K													
		'01	'03	'05	'07	'09	'11	'13	'15	'17	'19	'21	'23	'01	'03	'05	'07	'09	'11	'13	'15	'17	'19	'21	'23	'01	'03	'05	'07	'09	'11	'13	'15	'17	'19	'21	'23
Sagadi	mänd pine	2,80	3,20	3,40	2,60	3,70	3,50	2,50	3,60	3,00	3,10	3,00	3,30	0,89	0,99	0,95	0,91	1,10	1,00	0,86	1,00	0,98	0,93	0,88	1,10	5,20	6,00	6,60	4,00	4,90	5,60	5,10	5,90	5,20	5,30	5,80	5,70
Vihula	mänd pine	2,60	3,50	3,30	3,10	3,40	3,30	2,80	3,60	3,00	3,30	3,30	4,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,30	1,10	1,10	1,00	1,30	5,60	6,20	6,10	4,20	4,50	5,00	5,20	5,40	5,10	4,70	5,20	5,70
Pikasilla	mänd pine	2,90	3,00	2,90	2,70	2,90	2,50	2,10	2,70	2,20	2,30	2,40	2,80	1,10	1,20	1,10	0,90	1,20	0,99	1,10	1,10	1,00	1,10	1,20	5,50	5,60	5,60	4,00	4,60	5,30	5,00	5,30	4,70	4,80	4,90	5,80	
Kiidjärve	mänd pine	2,70	3,20	2,90	1,70									1,00	1,10	0,97	0,94								5,60	5,60	6,20	4,50									
Mäksa	kuusk spruce	4,20	3,90	3,60	3,90	3,70								0,96	1,10	1,10	0,86	1,20							7,00	6,10	7,00	4,50	5,90								
Karula	mänd pine	2,80	2,90	2,70	2,80	2,70	2,30	1,80	3,10	2,80	2,70	3,20	3,00	0,90	1,00	0,85	1,00	0,95	0,87	0,94	1,00	0,98	0,99	1,10	1,20	5,90	6,10	6,40	4,30	4,50	5,60	5,10	5,50	4,40	5,40	5,90	5,00
Karepa	kuusk spruce		6,10	5,60	7,60	6,80	6,30	5,80	6,30	5,00	7,50	7,00	5,90		1,20	1,30	1,40	1,30	1,20	1,20	1,20	1,00	1,40	1,10	1,20		9,10	8,80	6,40	8,20	7,50	7,00	9,20	8,30	8,00	9,40	7,80
Tõra- vere*	kuusk spruce				5,80	5,80	4,90	7,20	6,10	7,10	8,50	6,60	5,50				1,20	1,40	1,10	1,20	1,40	1,50	1,50	1,50	1,20			5,30	6,20	7,30	6,70	7,30	6,10	6,00	9,30	7,40	

* Alates 2023. aastast võetakse Tõraveres proove uult alalt / *Since 2023 the samples for Tõraveri plot are collected from new site*
Allikas: Keskkonnaagentuur / *Source: Estonian Environment Agency*



Mets

6. Metsatulekahjud
6. Forest fires

6. METSATULEKAHJUD

6. FOREST FIRES

6.1. Metsatulekahjud 2023. aastal

6.1. Forest fires in 2023

2023. aastal registreeriti 32 metsatulekahju üldpindalaga 74,2 ha (2022. aastal 23 ja 17,6 ha). Kõige rohkem, 22 metsatulekahju registreeriti 2023. aasta juunis (mais registreeriti viis). Metsatulekahjusid oli seega enam kevadel ja suve esimesel poolel aprillist juunini. Augustis oli kolm metsatulekahju ja septembris metsapõlenguid ei registreeritud.

2023. aasta esimene metsatulekahju registreeriti 22. aprillil Rapla maakonna Märjamaa vallas Koluta külas, kus põles kokku 0,84 ha selguseta ala, noorendikku ja keskealist metsa. 2023. aasta viimane metsatulekahju registreeriti 14. augustil Rapla maakonnas Märjamaa vallas Sõmeru külas, kus äikesest oli süttinud turbasel pinnasel latimets 0,13 ha ulatuses.

2023. aasta kõige suuremast metsatulekahjust teatati häirekeskusele 12. juunil kell 17.43. Ida-Virumaal Alutaguse vallas Illuka kandis Puhatu järve ääres põles 30,9 hektarit rabametsa. Metspõlengus kahtlustati hooletuid kalamehi.

2023. aasta metsatulekahjude keskmine pindala oli 2,3 hektarit (2022. aastal 0,8 ha). Ülevaade metsatulekahjude kohta aastatel 1921–2023 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 leidmise korral mõõdetakse ala pindala ja hulk muid metsanduslikke tunnuseid. Mõõtmisandmed ei sisalda välitöödel leidmata ja väikeseid (alla 0,1 ha) metsatulekahjusid.

2019. ja varasematel aastatel oli Keskkonnaagentuuril võimalik kasutada Häirekeskuse sündmusekirjeldusi, mille alusel sai kameraalselt hinnata väikese pindalaga metsatulekahjusid. Seepärast ei ole 2020.–2023. aasta metsatulekahjude andmed üksüheselt eelnevate aastate andmetega võrreldavad. Nende aastate metsatulekahjude statistika alahindab enam metsatulekahjude arvu kui pindala.

6.1.1. Metsatulekahjud aastail 1921–2023

6.1.1. Forest fires in 1921–2023

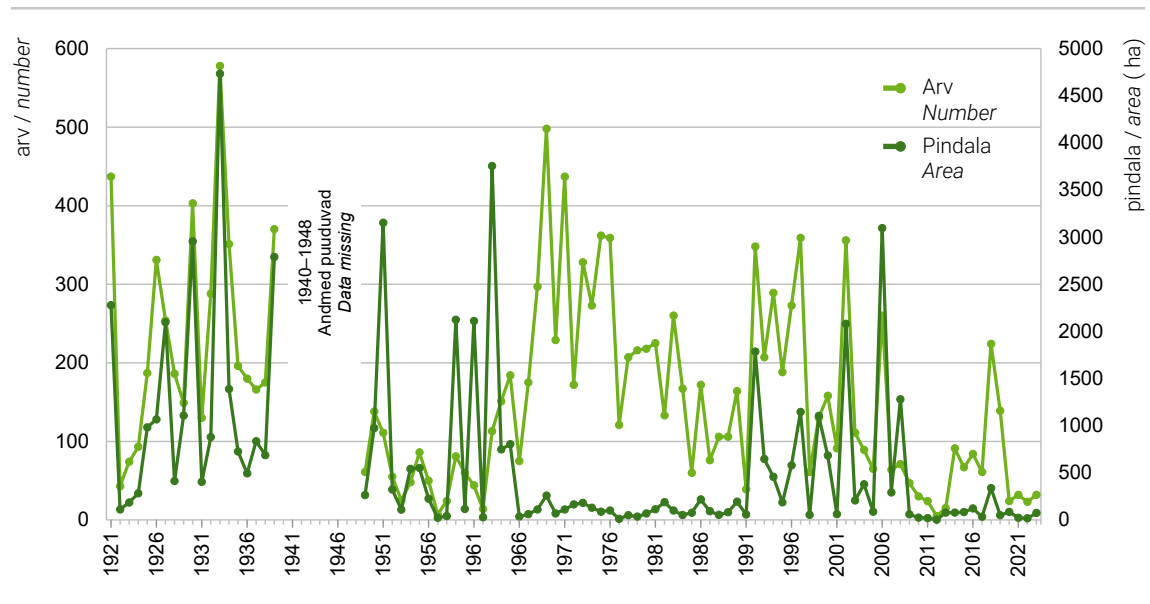
Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires		
	Arv Number	Kogu- pindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)		Arv Number	Kogu- pindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)		Arv Number	Kogu- pindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)
1921	437	2 278,3	5,2	1961	44	2 110,0	0,9	1992	348	1 787,0	5,1
1922	43	111,8	2,6	1962	14	29,0	2,1	1993	207	647,1	3,1
1923	74	185,2	2,6	1963	113	3 755,0	33,2	1994	289	456,4	1,6
1924	93	282,9	3,8	1964	151	749,0	5,0	1995	188	185,9	1,0
1925	187	982,7	5,3	1965	184	803,0	4,5	1996	273	579,0	2,1
1926	331	1 066,7	3,2	1966	75	36,4	0,5	1997	359	1 146,5	3,2
1927	254	2 097,6	8,2	1967	175	61,5	0,3	1998	61	54,0	0,9
1928	186	413,3	2,2	1968	297	111,2	0,4	1999	130	1 103,4	8,5
1929	149	1 107,4	7,4	1969	498	258,0	0,5	2000	158	683,6	4,3
1930	403	2 956,1	7,3	1970	229	69,3	0,3	2001	91	61,7	0,7
1931	130	403,3	3,1	1971	437	111,0	0,3	2002	356	2 081,7	5,9
1932	288	878,8	3,0	1972	172	164,0	1,0	2003	111	206,6	1,9
1933	578	4 733,0	8,2	1973	328	181,0	0,6	2004	89	378,9	4,3
1934	351	1 388,2	3,9	1974	273	130,0	0,5	2005	65	86,5	1,3
1935	196	726,6	3,7	1975	362	87,7	0,2	2006	250	3 095,6	12,4
1936	180	493,4	2,7	1976	359	100,6	0,3	2007	64	292,4	4,6
1937	166	835,0	5,0	1977	121	10,9	0,1	2008	71	1 279,8	18,0
1938	175	688,2	3,9	1978	207	51,0	0,3	2009	47	59,3	1,3
1939	370	2 789,8	7,6	1979	216	35,0	0,2	2010	30	24,8	0,8
1940–1948				1980	218	68,8	0,3	2011	24	19,3	0,8
Andmed puuduvad / Data missing				1981	225	113,0	0,5	2012	5	2,5	0,5
1949	61	264,4	4,4	1982	133	188,0	1,4	2013	15	78,5	5,2
1950	138	974,2	7,1	1983	260	100,0	0,3	2014	91	77,8	0,9
1951	111	3 152,8	28,4	1984	167	53,0	0,3	2015	67	83,1	1,2
1952	55	322,0	5,9	1985	60	77,0	1,3	2016	84	122,9	1,5
1953	25	110,1	4,4	1986	172	217,5	1,3	2017	61	33,0	0,5
1954	48	542,4	11,3	1987	76	92,0	1,2	2018	224	338,3	1,5
1955	86	550,5	6,4	1988	106	55,0	0,5	2019	139	49,8	0,4
1956	50	225,0	4,5	1989	106	81,6	0,7	2020	24	86,2	3,6
1957	7	22,1	3,2	1990	164	194,0	1,1	2021	32	23,0	0,7
1958	24	41,7	1,7	1990	164	194,0	1,1	2022	23	17,6	0,8
1959	81	2 122,7	26,2	1991	39	58,0	1,5	2023	32	74,2	2,3
1960	60	117,0	1,9								

Märkus:

Mõningad andmed suurepinnaliste metsatulekahjude kohta:

1963. aastal oli ulatuslik metsapõleng Višnevski sõjaväemetskonnas 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 tulekahjude pindalaga aasta. 2006. aasta suuremad põlengud olid Ida-Virumaal Illuka vallas Agusalus (1235 ha) ja Harju maakonnas Kuusalu vallas Mähustes (587 ha). 2020.-2023. aasta kohta ei olnud Keskkonnaagentuuril võimalik kasutada Häirekeskuse sündmusekirjeldusi ja seetõttu ei sisaldu tulekahjude statistikas väikepindalalised metsapõlengud. 2020.-2023. aasta andmed ei ole varasemate aastatega üksüheselt võrreldavad.

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

Joonis 6.1.1.1. Metsatulekahjude arv ja pindala 1921–2023**Figure 6.1.1.1.** Number and area of forest fires in 1921–2023

6.2. Metsatulekahjud maakonniti

6.2. Forest fires by counties

2023. aastal registreeriti metsatulekahjusid 14 maakonnas. Kõige enam tulekahjusid oli Harjumaal (6) ning Lääne ja Ida-Virumaal (mõlemas 4). Metsatulekahjusid ei registreeritud Läänemaal. Tabelites ei kajastu Võrumaal Rõuge vallas Kaitseväe ja Kaitseliidu Nursipalu harjutusväljal 11. mail süttinud metsapõleng, mille suuruseks hindas Päästeamet 29 hektarit. Lõhkemata lõhkekehade tõttu ei olnud seda ala võimalik üle mõõta.

Metsatulekahjude arvu jagunemisest maakonniti aastatel 1998–2023 annab ülevaate tabel 6.2.1, kust nähtub, et sellel perioodil oli metsatulekahjude esinemissagedus kõige suurem 2002. aastal. Metsatulekahjude pindala jagunemine 2023. aastal maakonniti metsa arenguklasside lõikes on toodud tabelis 6.2.2, kust selgub, et 2023. aastal moodustasid põlenud metsaaladest kõige suurema osa keskealised, valmivad ja küpsed metsad (51,97 ha), järgnesid noorendikud ja lati-metsad (15,63 ha) ning metsata metsamaa ja metsauuendusasad (6,55 ha).

6.2.1. Metsatulekahjude arv maakonniti aastatel 1998–2023

6.2.1. Forest fires by counties in 1998–2023

Maa- kond County	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Harju	11	10	72	14	45	23	19	15	64	18	22*	16	9	1	0	1	13	11	26	15	86	32	3	5	3	6
Hiiu	1	0	0	4	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	4	0	2	2	5	7	0	0	3	1
Ida-Viru	5	37	21	16	121	14	12	18	60	17	10	4	13	8	0	2	15	20	15	6	31	14	2	1	1	4
Jõgeva	0	1	1	1	10	2	3	2	5	4	0	0	2	0	0	0	3	1	4	1	6	8	0	2	0	1
Järva	1	2	1	2	20	7	3	0	1	2	1	0	0	0	0	1	5	2	0	0	7	6	0	0	1	2
Lääne	25	3	1	1	9	9	6	2	3	2	2*	1	0	2	0	1	1	4	1	5	2	3	2	2	0	
Lääne-Viru	0	3	9	8	21	8	1	2	31	3	2	6	1	1	0	3	7	4	4	5	10	5	2	1	2	4
Põlva	6	9	6	14	33	15	13	2	15	4	5	3	0	3	1	2	3	5	8	7	4	2	2	2	1	1
Pärnu	1	46	2	1	23	6	8	6	9	7	9	3	2	3	0	0	6	3	6	3	8	14	3	3	3	1
Rapla	2	5	7	2	12	9	4	1	2	1	3	0	0	0	0	1	4	3	2	4	14	3	2	1	2	3
Saare	6	5	3	1	4	4	3	3	10	0	2	1	0	1	1	0	2	5	3	0	9	9	0	4	1	1
Tartu	0	0	6	1	23	4	2	3	7	1	4	3	0	3	0	0	4	1	2	5	13	11	3	5	2	1
Valga	2	5	2	8	12	2	8	5	16	2	5	3	1	1	1	1	11	1	7	4	10	4	2	0	2	3
Viljandi	0	0	2	0	2	3	6	0	5	1	2	0	0	1	1	2	3	1	1	0	7	4	0	2	0	2
Võru	1	4	25	18	17	3	1	6	18	2	5	7	2	0	1	0	10	4	3	4	12	17	3	4	2	2**
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	32	23	32

* 2008. aasta Vihterpalu tulekahju oli kahes maakonnas, Harju- ja Läänemaal. Tabelis on see kajastatud arvuliselt mõlemas maakonnas, kuid kokku lahtris ühe tulekahjuna.

Forest fire in Vihterpalu covered two counties (Harju and Lääne) in 2008, those are considered as single fire in total.

** Võrumaal jäi mõõtmata üks põlenguala kaitseväge harjutusväljal (Päästeameti esialgne hinnang 29 ha).

One forest fire area in Võru county on the military exercise area was not assessed (rough estimate of area by Rescue Board is 29 ha).

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

6.2.2.1. Metsatulekahjude pindala maakonniti 2022. aastal

6.2.2.1. Area of forest fires by counties in 2022

Maakond County	Metsatulekahjude pindala / Area of fires (ha)					
	mittemetsamaa* non-forest land		metsamaa forest land			
	muu maa other land	muu puit-tai- mestikuga kaetud ala* other wooded land	metsata metsamaa ja metsauuen- dusalad unstocked and reforestation areas	noorendik ja latimets young and pole stands	keskealine, valmiv ja küps mets middle-aged maturing and mature stands	Kokku Total
Harju			0,02		0,23	0,25
Hiiu			0,53		0,16	1,01
Ida-Viru				0,98		0,98
Jõgeva						0,00
Järva					3,02	3,02
Lääne						
Lääne-Viru				0,58	0,05	0,63
Põlva					0,83	0,83
Pärnu			0,31		1,54	1,85
Rapla			1,25	5,30	1,13	7,68
Saare					0,40	0,40
Tartu				0,02	0,10	0,12
Valga				0,37	0,03	0,40
Viljandi						
Võru			0,28	0,18		0,46
Kokku Total	0,00	0,00	2,39	7,74	7,49	17,62

* Mittemetsamaa – metsatulekahjude käigus põlenud muude maakategooriate pindala.

Non-forest land – area of other land categories burned during the forest fires.

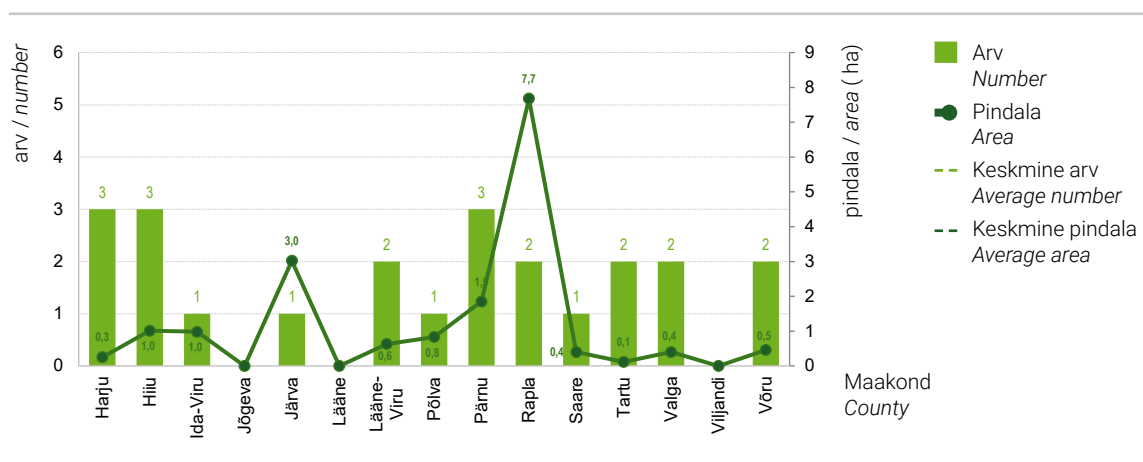
** Muu puittaimedega ala – rahvusvahelise definitsiooni järgi: maatükk pindalaga $\geq 0,5$ ha, puud võimelised kasvama üle 5 m kõrguseks, võrastiku liitus 5–10%.

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 2022. aastal

Figure 6.2.2.1. Number and area of forest fires by counties in 2022



6.2.2.2. Metsatulekahjude pindala maakonniti 2023. aastal**6.2.2.2. Area of forest fires by counties in 2023**

Maakond County	Metsatulekahjude pindala / Area of fires (ha)					
	mittemetsamaa* non-forest land		metsamaa forest land			
	muu maa other land	muu puit-tai- mestikuga kaetud ala* other wooded land	metsata metsamaa ja metsauuen- dusalad unstocked and reforestation areas	noorendik ja latimets young and pole stands	keskealine, valmiv ja küps mets middle-aged maturing and mature stands	Kokku Total
Harju				1,55	3,83	5,38
Hiiu					1,35	1,35
Ida-Viru			0,57	2,19	32,06	34,82
Jõgeva			0,72	4,20	0,08	5,01
Järva					0,82	0,82
Lääne						0,00
Lääne-Viru			2,15	0,06	7,83	10,04
Põlva					0,20	0,20
Pärnu				0,20		0,20
Rapla			0,60	0,04	1,00	1,64
Saare				1,46		1,46
Tartu					0,12	0,12
Valga					0,75	0,75
Viljandi			2,44	5,69	3,93	12,06
Võru			0,07	0,23		0,31
Kokku Total	0,00	0,00	6,55	15,63	51,97	74,16

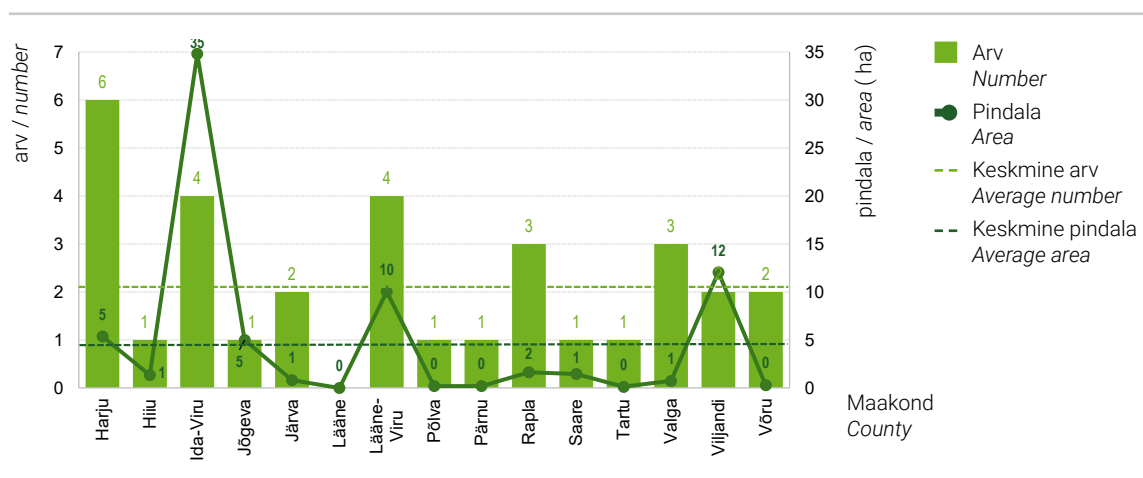
* Mittemetsamaa – metsatulekahjude käigus põlenud muude maakategooriate pindala.

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, puud võimelised kasvama üle 5 m kõrguseks, võrastiku liitus 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 6.2.2.2. Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2023. aastal**Figure 6.2.2.2. Number and area of forest fires by counties in 2023**

6.3. Metsatulekahjude põhjused

6.3. Forest fire causes

Enamik 2023. aastal toimunud metsatulekahjudest, mille põhjus tuvastati, said alguse inimese otsesest või kaudsest tegevusest. Looduslikud tegurid (äike) põhjustasid teadaolevalt ühe metsatulekahju. 2023. aasta metsatulekahjudest kaheksa ehk 25% põhjustasid hooletud ja ettevaatamatud metsa külastajad (puhkajad, marjulised, lapsed jne). Varasemate aastate kogemuste põhjal tekitasid suure tõenäosusega ka tuvastamata põhjusega metsatulekahjudest suurema osa (2023. aastal 17 tulekahju ehk 53% kõigist tulekahjudest) metsa külastajad. Enamasti on põhjus suitsetamine ja hooletu tuletegemine. 2023. aastal oli tulekahju algeks ka transport ja elektriliinid (3) ning muud põhjused (3).

Ajavahemiku 1999–2023 metsatulekahjude statistiliste andmete alusel võib öelda, et keskmiselt 1,4% metsatulekahjudest sai alguse looduslikest teguritest (äike) ja ülejäänud olid vähemal või rohkemal määral tingitud inimtegevusest. Ülevaate aastatel 1999–2023 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. 2023. aasta metsatulekahjude põhjuste jagunemise kohta maakonniti arvudes ja pindala lõikes 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 1999–2023**6.3.1.** Forest fire causes in 1999–2023

Metsa- tulekahjude 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		2021		2022		2023	
	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	%	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	0	0	0	0	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	2	6	0	0	0	0		
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	22	1	2	2	7	4	17	1	20	1	7	2	2	8	12	3	4	5	8	11	5	7	5	5	21	1	3	0	0	3	9
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	5	16	2	9	8	25
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	5	16	8	35	3	9
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	1	3	1	4	1	3		
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	18	56	12	52	17	53
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	32	100	23	100	32	100

* Põllumajanduslikud ja metsamajanduslikud tööd ning muu tööstuslik tegevus

Agricultural, logging and forest operations, other industrial activities

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

6.3.2.1. Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2022

6.3.2.1. Forest fire causes by counties in 2022

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															0				
	pind area (ha)															0,00				
transport, elektriliinid communications (rail-ways, electricity lines etc.)	arv number															0				
	pind area (ha)															0,00				
metsa külastajad general public (campers, other visitors, children)	arv number							1							1	2				
	pind area (ha)							0,05							6,380	6,43				
muu põhjus other	arv number			1	1					1			2	1			2	8		
	pind area (ha)			0,2	0,98					0,70			0,1	0,30			0,46	2,71		
looduslikud faktorid natural causes	arv number											1					1			
	pind area (ha)											1,30					1,30			
põhjus teadmata unknown causes	arv number	3	2				1	1	1	2			1	1				12		
	pind area (ha)	0,25	0,85				3,02	0,58	0,83	1,15			0,40	0,10				7,18		
Kokku Total	arv number	3			1	0			0	2	1	3	2	1	2			0	2	23
	pind area (ha)	0,25			0,98	0,00			0,00	0,63	0,83	1,85	7,68	0,40	0,12			0,0	0,46	17,62

* 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

6.3.2.2. Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2023

6.3.2.2. Forest fire causes by counties in 2023

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																0
	pind area (ha)																0,00
transport, elektriliinid communications (rail-ways, electricity lines etc.)	arv number		1	1												1	3
	pind area (ha)		1,35	1,21												0,15	2,71
metsa külastajad general public (campers, other visitors, children)	arv number	1		2	1	1		1	1						1		8
	pind area (ha)	0,06		33,46	5,01	0,14		0,10	0,20						10,39		49,35
muu põhjus other	arv number							1		1	1						3
	pind area (ha)							0,06		0,20	0,84						1,10
looduslikud faktorid natural causes	arv number											1					1
	pind area (ha)											0,13					0,13
põhjus teadmata unknown causes	arv number	5		1		1		2			1	1	1	3	1	1	17
	pind area (ha)	5,32		0,15		0,68		9,88			0,67	1,46	0,12	0,75	1,67	0,16	20,87
Kokku Total	arv number	6	1	4	1	2	0	4	1	1	3	1	1	3	2	2	32
	pind area (ha)	5,38	1,35	34,82	5,01	0,82	0,00	10,04	0,20	0,20	1,64	1,46	0,12	0,75	12,06	0,31	74,16

* 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. Tulekaitseline järelevalve metsas

6.4. Surveillance of forest fire regulations

Ülevaade metsa tulekaitselisest järelevalvest aastatel 1999–2023 on toodud tabelis 6.4.1. Keskkonnainspeksioon ei registreerinud 2019.–2022. aastal ühtegi metsamaaga seotud tuleohutusnõuete rikkumist. 2023. aastal registreeriti üks rikkumine. Metsa tuleohutusnõuete rikkumise eest neil aastail ei karistatud ühtegi isikut.

Keskkonnainspeksiooni ülesannete hulka kuulub ka metsatulekahjudega keskkonnale tekitatud kahju hindamine ja metsatulekahjude tekkepõhjuste väljaselgitamise menetluste läbiviimine. Aastatel 2019–2023 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 1999–2023

6.4.1. Fire protection of forests in 1999–2023

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	Keskkonna- kahju (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
2021	32	0	0	0	0
2022	23	0	0	0	0
2023	32	1	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 2024. aastal

7.1. Violation of forest protection regulations in 2024

Ülevaade 2024. 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 loodukaitseseaduse 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 lahendikuupäevast, kriminaalmenetluste ja keskkonnakahju puhul menetluse alguskuupäevast.

2024. aastal registreeriti 72 metsade majandamisega seotud rikkumist. Trahvide arv kasvas võrreldes 2023. aastaga 36-lt 57-le ning trahvisumma 13 690 eurolt 21 452 eurole. Kõige rohkem metsarikkumisi registreeriti 2024. aastal Harjumaal (25 juhtumit) ja Võrumaal (10).

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 2024. aastal pisut vähenes: 2023. aastal registreeriti 34 ebaseadusliku raie juhtumit, 2024. aastal oli juhtumite arv 32. Keskkonnainspeksiooni õigusrikkumiste andmekogu arendamisel tehtud ümberkorralduste käigus loobuti ebaseaduslike raiete kui suhteliselt väikesearvulise rikkumistega valdkonna alamvaldkondadesse jaotamisest ja seetõttu ei peeta alates 1. jaanuarist 2008 enam arvestust ebaseaduslike raiete jagunemise üle toimepanijate kaupa.

7.1.1. Metsaõigusnormide rikkumised 2024. aastal maakonniti ja kokku aastail 2000–2024**7.1.1. Violation of forest protection regulations in 2024 by counties and total for 2000–2024**

Maakond County	Keskonnainspektiooni andmed / By the data of Environmental Inspectorate									Politsei andmetel Police Department data**		
	Rikku- miste arv* N. of offences*	Ettekir- jutuste arv N. of prescrip- tions	Trahvi- de arv N. of fines	Trahvi- summa (EUR) Amount of fines (EUR)	Alus- tatud krimi- naalme- netluste arv N. of criminal proceed- ings opened	Keskonnakahju* Environmental damage*		Ebaseaduslik raie Illegal logging		Metsa- ja puiduvargused Thefts of wood (from forest and log-yards)		
						asjade arv n. of cases	kahjusumma (EUR) total damage (EUR)	arv n. of offences	puidu- kogus amount (m³)	regis- treeritud (tk) registered (n)	süü- d- lased teada (tk) person identified (n)	kahju- summa (EUR) indemnity (EUR)
Harju	25	1	14	2 152		6	8 095	14		1		320
Hiiu	1									0		0
Ida-Viru	2		5	4 140				1		10		13 798
Jõgeva	5		6	3 760		1	2 847	2		0		0
Järva	1		1	200						1		0
Lääne	1		1	400				1		0		0
Lääne-Viru	5		2	900		1	618	3		2		1 500
Põlva	2		2	180						0		0
Pärnu	6		3	820		1	3 200	4		0		0
Rapla	3		6	980				1		1		2 451
Saare	1									2		0
Tartu	3				1	2	6 320	2		1		0
Valga	1		1	800		1	960	1		0		0
Viljandi	6		6	4 700	1	1	8 336	1		0		0
Võru	10		10	2 420	1	3	3 612	2		0		0
Kokku 2024 Total 2024	72	1	57	21 452	3	16	33 988	32	...	18	0	18 069
2023	82	1	36	13 690	8	23	119 541	34		19	0	20 877
2022	57	1	25	6 700	6	19	84 732	25		36	2	53 120
2021	54	2	56	22 110	3	9	36 363	16	...	21	2	202 176
2020	67	1	49	21 948	5	13	143 945	48	...	39	8	60 653
2019	59	1	42	13 948	4	16	94 265	35	...	30	2	80 527
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		79	15 128	7	27	87 040	14	...	41	6	115 333
2014	123		68	10 489	6	16	82 446	8	...	80	21	125 170
2013	95		74	7 080	1	18	50 425	11	276	67	12	80 433
2012	133		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.

** 2018.–2022. aasta andmed seisuga 06.03.2023. / Data for years 2018 and 2022 as of 6 March 2023.

Allikas: Keskonnaamet, 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. Valdkonniti 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 2024. aastal 17 juhul metsateatise esitamise korra nõudeid (2023. aastal 30), 22 juhul metsakaitse nõudeid (2023. aastal 17) ja ühel juhul kasvava metsa ja raieõigusega seotud tehingute rikkumisi (2023. aastal mitte ühtegi). Metsamaterjali veo eeskirju 2023. ja 2024. aastal ei registreeritud (2021. aastal oli neid 1).

7.2.1. Muud metsarikkumised aastail 2004–2024

7.2.1. Other violations of forest protection regulations in 2004–2024

Aasta Year	Metsateatise esitamise korra nõuded <i>Forest notification regulations</i>		Metsamaterjali vedu <i>Timber transport</i>		Tehingud kasvava metsa ja raieõigusega <i>Transactions of growing stock and cutting rights</i>		Metsakaitse nõuded* <i>Forest protection regulations</i>		Kokku <i>Total</i>	
	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
2022	13	38	0	0	1	3	20	59	34	100
2023	30	64	0	0	0	0	17	36	47	100
2024	17	43	0	0	1	3	22	55	40	100

* Sh metsa tulekaitse ja metsamajandamisega seotud rikkumised.

Violations of forest fire protection and forest management are included.

** 2021. aasta andmetes on metsakaitse nõuete rikkumiste all 4 juhtumit, kus on rikutud looduskaitse seaduse 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), millega sätestatakse jahipiirkonna moodustamise ja kasutamise, jahiulukite seire, küttimismahu ja -struktuuri ning muud jahipidamise alused, määratakse kindlaks jahipidamisõigust tõendavad dokumendid, sätestatakse jahiulukite tekitatud kahju hüvitamine ning riiklik järelevalve ja vastutus. Jahiseaduse kohaselt otsustatakse enamiku ulukite (v.a suurkiskjad) küttimismahud jahimaa kasutaja ja maaomanike kokkulepete tulemusel. Riigi ülesanne on olukorda jälgida ning jahimehi, maaomanikke ja nende esindusi (jahindusnõukogusid) ulukiasurkondade kasutuse teemal regulaarselt nõustada, et ennetada võimalikke negatiivseid tagajärgi.

JSi alusel antakse jahimaad suurulukitele jahipidamiseks moodustatud alade ehk jahipiirkondadena jahiühendustele kasutada kümneks aastaks. Jahipiirkonna minimaalne suurus ühes ringipiiris on vähemalt 5000 ha. Õiguse jahipiirkonnas jahti pidada annab jahiühendustele jahipiirkonna kasutusõiguse luba, millega sätestatakse kasutaja kohustused, sh jahindusstatistika pidamine, ulukite seireandmete kogumine ja esitamine.

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

Riigi tasandil kujundavad jahinduspoliitikat, korraldavad jahindust ja peavad arvestust ulukiressurside üle Kliimaministeeriumi metsaosakond, Keskkonnaameti looduskaitse korraldamise osakond ning Keskkonnaagentuuri (KAUR) eluslooduse osakond. Osa riiklike 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. Selle tarbeks koguvad jahipiirkondade kasutajad regulaarselt seireandmeid, mille koondamise ja analüüsi eest vastutab Keskkonnaagentuuri eluslooduse osakond. Lisaks jahipiirkondade kasutajate kogutavate andmete analüüsile kogub KAURi eluslooduse osakond ka jahipiirkondade kasutajatest sõltumatut seireinfot ja teeb mitmesuguseid ulukitega seotud rakendusuringuid. Seireandmete analüüsi tulemuste põhjal koostab KAURi eluslooduse osakond igal aastal ulukite seire aruande, milles antakse ülevaade ulukiasurkonna seisundist, selles toimunud muutustest ning soovitusel erinevate ulukiliikide küttimismahtude 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 jahiulukiliike 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 ja avalikkuse huvi objekt. 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.

2023. aastal oli Eestis jahiühenduste kasutusse antud 329 jahipiirkonda, mille kogupindala on 43 204 km² (andmed Keskkonnaregistrist). Lisaks neile oli jahipiirkondade nimekirjas ka Soomaa rahvuspark ja Alam-Pedja LKA (kokku 544 km²), mida jahiühendusele jahipidamiseks kasutusse ei ole antud. Jahipiirkondade kasutajate andmetel kuulus nende liikmeskonda 2022. aastal 12 971 ja 2023. aastal 12 876 jahimeest.

8.1.1. Jahipiirkondade pindala ja jahimeeste arv aastail 2013–2023**8.1.1.** Area of hunting districts and number of hunters in 2013–2023

Maakond County	Jahipiirkondade pindala (1000 ha) Area of hunting districts (1000 ha)											Jahimeeste arv Number of hunters										
	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Harju	356	361	386	386	386	386	386	386	386	386	386	1 425	1 433	1 432	1 520	1 395	1 451	1 417	1 417	1 396	1 380	1 356
Hiiu	101	101	119	119	119	119	119	119	119	119	119	349	345	361	368	365	363	365	361	365	369	368
Ida-Viru	282	291	338	338	338	337	337	337	337	337	337	721	747	754	753	764	742	749	749	763	758	717
Jõgeva	225	229	248	248	248	248	248	248	248	248	248	797	818	820	802	796	788	778	798	791	787	781
Järva	223	249	257	257	257	257	257	257	257	257	257	646	626	628	644	640	653	589	632	615	614	605
Lääne	213	249	263	263	263	263	263	263	263	263	263	811	809	861	871	849	854	807	791	781	744	742
Lääne-Viru	346	345	339	339	339	341	341	341	341	341	341	879	905	898	903	910	889	839	876	852	796	830
Põlva	212	211	218	218	218	218	218	218	218	218	218	565	551	555	575	591	600	590	587	580	580	579
Pärnu	476	476	498	498	498	498	498	498	498	498	498	1 240	1 239	1 250	1 249	1 231	1 232	1 221	1 223	1 218	1 181	1 155
Rapla	297	299	309	309	309	309	309	309	309	309	309	1 232	1 216	1 192	1 270	1 293	1 140	1 214	1 246	1 139	1 118	1 136
Saare	274	283	324	324	324	324	324	324	324	324	324	1 329	1 348	1 357	1 362	1 374	1 374	1 372	1 175	1 362	1 350	1 373
Tartu	257	263	287	287	287	287	287	287	287	287	287	983	987	989	986	977	959	952	958	959	954	943
Valga	195	200	201	201	201	201	201	201	201	201	201	642	657	686	634	651	654	666	640	604	612	626
Viljandi	294	296	307	307	307	307	307	307	307	307	307	1 062	1 050	1 051	1 041	1 040	1 033	1 025	1 028	1 027	1 003	956
Võru	220	222	227	227	227	227	227	227	227	227	227	734	714	749	742	737	733	730	736	728	725	709
Kokku / Total	3 971	4 077	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	13 415	13 345	13 583	13 720	13 613	13 465	13 314	13 217	13 180	12 971	12 876

* Jahipiirkondade pindalad Keskkonnaregistri andmetel / Area of hunting districts by Environmental Register

Allikas: Keskkonnaagenteuur / Source: Estonian Environment Agency

8.1.1. Järg

8.1.1. Continuation

Maakond County	Jahimaad jahimehe kohta (ha) Hunting area per hunter (ha)											Jahimehi 1000 ha jahimaa kohta (tk/1000 ha) Hunters per 1000 ha of hunting area (number/1000 ha)										
	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Harju	250	252	269	254	276	266	272	272	276	279	284	4,0	4,0	3,7	3,9	3,6	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5
Hiiu	290	294	330	323	326	328	326	330	326	322	323	3,4	3,4	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,1
Ida-Viru	391	389	448	449	443	454	450	450	441	444	470	2,6	2,6	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,1
Jõgeva	283	279	303	309	312	315	319	311	314	315	318	3,5	3,6	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1
Järva	346	398	409	399	402	394	436	407	418	419	425	2,9	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4
Lääne	262	308	305	302	310	308	326	332	337	353	354	3,8	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8
Lääne-Viru	393	382	378	376	373	383	406	389	400	428	410	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,6	2,5	2,3	2,4
Põlva	375	383	394	380	370	364	370	372	377	377	377	2,7	2,6	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Pärnu	384	384	398	399	404	404	408	407	409	422	431	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3
Rapla	241	246	259	243	239	271	254	248	271	276	272	4,2	4,1	3,9	4,1	4,2	3,7	3,9	4,0	3,7	3,6	3,7
Saare	207	210	239	238	236	236	236	276	238	240	236	4,8	4,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,6	4,2	4,2	4,2
Tartu	261	267	290	291	294	299	302	300	299	301	304	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Valga	303	305	293	317	308	307	301	314	332	328	321	3,3	3,3	3,4	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,0	3,0	3,1
Viljandi	277	282	292	295	295	297	299	298	299	306	321	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,1
Võru	300	311	303	306	308	310	311	309	312	313	320	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1
Kokku / Total	296	306	318	315	317	321	324	327	328	333	336	3,4	3,3	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0

* Jahipiirkondade pindalad Keskkonnaregistri andmetel / Area of hunting districts by 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 jahiulukite loetelusse kuulub 20 imetaja- ja 31 linnuliiki. Seni viimase uue liigina lisati jahiulukite hulka 2015. aastal šaakal. 2016. aastal arvati jahiulukite seast välja hallhaigur, hahk, aul ja ronk ning 2019. aastal punapea-vart. Ronkade poolt karja- ja hallhaigrute poolt kalakasvatusele tekitatud kahju tõttu on nii ronkasid kui ka hallhaigruid Keskkonnaameti antud erilubade alusel mingil määral siiski kütitud ka hiljem.

Aastakümneid lähtuti eri ulukiliikide arvukuses toimuvate muutuste hindamisel peamiselt vaid küttimisandmetest ja jahipiirkonna kasutajate antud hinnangutest arvukuse kohta. Jahipiirkonna kasutajate hinnangud väljendasid populatsiooni jahihooajajärgset ja sigimisperioodideelset suurust. Jahipiirkondade kaupa antud arvukushinnangute liitmisel saadi maakonna ja riigi tasandil eri liikide arvukuse näitajad, mida on nimetatud ka ametlikuks loenduseks. See on aga eksitav, sest loenduste tarvis puudub ühtne meetodika ning paljuski oleneb tulemus hindaja teadmistest, kogemustest ja vaatluste mahust, mistõttu võib jahimeeste esitatud arvukusehinnang tegelikust arvukusest suuresti erineda ning lisaks on hinnangute täpsus ja veamäär ajas muutuvad. Arvukushinnanguid suurulukite arvukuse kohta kogutakse jahipiirkondade kasutajatelt siiani, kuid seda teavet kasutab Keskkonnaagentuur vaid kui indeksit, mis annab infot arvukuse muutuse suuna ja teatud määral ka suhtelise muutuse kohta.

Alates 2006. aastast on üle Eesti jahipiirkondi kasutavad jahimehed kohustuslikus korras korraldanud talviseid ulukite jäljeradade loendusi püsिमarsruutidel ehk nn ruutloendust. Tegemist on kompleksseire meetodiga, mille abil kogutakse korraka teavet paljude ulukiliikide suhtelise asustustiheduse ja esinemise kohta. Suhtelist asustustihedust iseloomustav parameeter on jäljeindeks, mille ühik on konkreetse ulukiliigi jäljeradade arv ühe kilomeetri loendusmarsruudi kohta ööpäevas. Ruutloenduse püsिमarsruudid on pikkusega 4 × 3 km ja selliseid 12 kilomeetri pikkuseid loendusmarsruute on praeguseks kasutusel 399 ehk kokku üle 4700 km.

Ruutloenduste käigus kogutud andmeid koondab ja analüüsib Keskkonnaagentuuri eluslooduse osakond. Jäljeloenduste loendusruutude tasemel tulemustele iseloomuliku 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., 2014/2015., 2019/2020. ja 2023/2024. aasta talvel vaid väiksel osal loendusruutudest, mistõttu ei pruugi nende aastate loendustulemused kajastada piisavalt muutusi eri ulukiliikide suhtelises asustustiheduses. Prognooside järgi sagenevad globaalse kliimasoojenemise tõttu meie aladel soojad ja lumevaesed talved, mis omakorda muudab lumejälgede tuvastamisel ja loendusel baseeruvate seiremeetodite kasutamise lähematel aastakümnetel veelgi problemaatilisemaks.

Hirvlaste arvukusdünaamikas toimuvast parema ülevaate saamiseks on alates 2015. aastast üleriigi süstemaatilisel paikneval 47 seirealal korraldatud 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 peale lumikatte sulamist ja enne alustaimestiku vohama hakkamist loendatakse kahe meetri laiusel alal kõik hirvlaste (põder, metskits ja punahirv) poolt viimasel talvel tekitatud pabulahunnikud. Lisaks hirvlastele kogutakse pabulaloendustel 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 temperatuuride ja vihmasadude tõttu oli osa talve esimeses pooles hirvlaste tekitatud pabulahunnikuid loenduste ajaks juba lagunenu. 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 aastaringsel 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 rakendusuuringute 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 tegemist 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 järgi on võimalik pesakondi üksteisest eristada ja piirkonnas olevad pesakonnad piisava usaldusväärsusega kokku lugeda. Alates 2012. aastast korraldatakse üle-eestilisi koprapesakondade loendusi iga kolme aasta tagant ja alates 2015. aastast arvulisi hinnanguid kopra arvukusele jahipiirkonnakasutajatelt igal aastal enam ei küsita.

Väikeulukite arvukuse muutuste kirjeldamisel kasutatakse põhinäitajana 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 küttimises

Changes in abundance and hunting

Jahipiirkonna kasutajate koondhinnang andis põdra arvukuseks 2023. aastal 8060 ja 2024. aastal ligi 7990 isendit. Üle Eesti kokku 47 seirealal tehtud pabulaloenduse tulemused viitavad aga selgelt 25–35% võrra suuremale põtrade üldarvukusele, mis on viimaste aastate küttimeistulemusi ja põdraasurkonna juurdekasvu võimet silmas pidades oluliselt realistlikum. Eri näitajate alusel hindas Keskkonnaagentuur põdra asurkonna suurusks (arvukus enne poegimisperioodi algust) 2023. aastal 10 500–11 500 ja 2024. aastal 10 000–11 000 isendit.

Kui aastatel 2015–2019 langetati metsa- ja liikluskahjude vähendamise eesmärgil põdra arvukust asurkonna aastast juurdekasvu ületava küttimeisega järk-järgult ligi kolmandiku võrra, siis alates 2020. aastast on küttimeissurve oluliselt vähendatud – valdavalt on see püsinud ligilähedaselt asurkonna aastase juurdekasvu tasemel. Asurkonna juurdekasvu näitav vasikate osakaal oli 2023. aasta sügisel vaatamata põdralehmade headele viljakusnäitajatele viimase 20 aasta madalaim. See viitab suurenenud kisklussurvele, mille tõttu on vasikate suvine suremus viimastel aastatel märgatavalt suurenenud. 2022. aasta jahihooajal kütiti Eestis 4561 ja 2023. aasta jahihooajal 4061 põtra.

Põdrade toitumiseks atraktiivsetes u 5- kuni 15-aastastes männinoorendikes tehtud põdrakahjude seire andmetel esines läbivaadatud mändidest 2024. aasta kevadel 5,4% ja 2023. aasta kevadel 6,2% värskeid põtrade tekitatud vigastusi. Seega esines kokkuvõttes kõikides seiratud männinoorendikes põtrade tekitatud värskeid toitumisjärgi 2024. aasta kevadel vähem kui 2023. aastal. Kõige enam kahjustatud mände kohati Saare-, Rapla- ja Järvamaa proovitükkidel. 2023. aasta kevadise seisuga võrreldes registreeriti 2024. aasta kevadel ka vähem värskeid põtrade tekitatud kahjustusi seiratud keskealistes kuusikutes. Kõige enam tuli kuuskede koorimist ette Rapla- ja Ida-Virumaa proovitükkidel. Keskeltläbi olid põdrad 2023/2024. aasta talvel kahjustusi tekitanud kahele kuusele tuhandest, aasta varem aga kolmele kuusele tuhandest.

Kuigi põdra asutustihedus ja kahjustuste riskid on omavahel tihedalt seotud, siis okaspuude kahjustusi tekitavad põdrad enamasti talve teises pooles, mil nende toidulaud on muutunud kasinaks ja talvised energiavarud on ammendumas. Kahjustusi on rohkem eelkõige aastatel, mil paks lumikate ja madalad temperatuurid kestavad pikalt kevadeni välja. Talveolude seotust põdra tekitatud kahjudega ilmestavad hästi männinoorendike kahjustuste andmed. Näiteks 2020. aasta kevadel – pärast tavatult sooja ja peaaegu lumikatteta talve – esines värskeid põtrade tekitatud toitumisjärgi ligi 2,5 korda vähem kui 2021., 2022 ja 2023. aastal. Samas suuri põdra arvukuse muutusi viimasel neljal aastal toimunud ei ole.

Metssea arvukuses on 2014. aastal Eestisse jõudnud sigade Aafrika katku (SAK) tõttu toimunud väga suured muutused. Kui 2014. ja 2015. aastal küündis metssea asurkonna talvine (jahihooaja-järgne/poegimisperioodieelne) suurus kindlasti üle 30 000 isendi, siis 2018. aasta alguseks langes arvukus 5–6 korda. Katku laialdasema leviku taandumisega pöördus metssea arvukus taas kiirele tõusule. Koos arvukuse kasvuga on metssigu viimastel aastatel taas ka oluliselt rohkem kütitud. 2023. aasta jahihooajal kütiti Eestis kokku 14 293 metssiga ning jahihooaja lõppedes ulatus metssea asurkonna suurus juba 17 000 isendini. Sigade Aafrika katkust Eestis senini paraku jagu ei ole saadud. Nii 2023. kui ka 2024. aastal tuvastati uusi SAK-viiruse leide metssigadel ning see ohtlik haigus leidis taas tee ka mitmesse koduseafarmi.

Metskitse arvukus vähenes järsult 2010. ja 2011. aasta lumerohkete talvede järel. Sellega langes viimase 30 aasta madalaimale tasemele ka kütitud metskitsede arv. Madalseisule järgnenud metskitse asurkonna jaoks soodsate (soojade ja lumevaesete) talvede ning madala kisklussurve (küttimeise ja kiskjate) toel pöördus metskitse arvukus kiirele tõusule.

Viimase kahe-kolme aasta jooksul on metskitse arvukus võrreldes mitme eelneva aastaga Mandri-Eestis aga taas oluliselt langenud. Arvukuse oluline muutus on täheldatav alates 2021/2022. aasta talve teisest poolest, mis osutab suuremale talvisele suremusele. Saare- ja Hiiumaal arvukus palju muutunud ei ole. Tuginedes seireandmetele ja praegustele teadmistele metskitse asurkonna juurdekasvu võime ja suremusmäärade kohta, võib metskitse üldarvukust 2023. aasta jahihooaja lõpus hinnata u 65 000–80 000 isendile. 2023. aasta jahihooajal kütiti Eestis kokku 12 443 ja 2022. aasta jahihooajal 20 623 metskitse. Arvestades olulisel määral suurenenud kisklussurvet Mandri-Eestis, mille olulist vähenemist ei ole oodata ka 2024. aastal, jätkub metskitse arvukuse langus suure tõenäosusega ka 2024. ja 2025. aastal. Sellest tulenevalt soovitas Keskkonnaagentuur jahimeestel üldjuhul metskitsi Mandri-Eestis 2024. aasta jahihooajal mitte küttida.

Punahirve üldarvukuses viimase aasta jooksul suuri muutusi tõenäoliselt toimunud ei ole. Saare- ja Hiiumaal on hirve arvukus intensiivse küttimise tulemusel veidi langenud, Mandri-Eestis aga tänu hirvede poolt püsivalt asustatud alade laienemisele jätkuvalt kasvanud. Jahipiirkonnakasutajate koondhinnangu järgi oli Eestis 2024. aasta talve lõpus ligi 5973 isendit. Arvestades viimastel aastatel kütitud hirvede arvu ja asurkonna juurdekasvu näitajates toimunud muutusi, on asurkonna tegelik suurus oluliselt suurem ehk ligi 10 000–11 000 isendit. Suurem osa (kaks kolmandikku) Eesti punahirvedest elutseb Saaremaal. 2023. aasta jahihooajal kütiti Eestis kokku 3607 punahirve, sellele eelneval ehk 2022. aastal 3270 ja 2021. aastal 3195 punahirve. 2022. aastaga võrreldes suurenes kütitud punahirvede arv nii Saare- ja Hiiumaal kui ka Mandri-Eestis.

2023. aasta vaatlusandmete alusel eristati Eestis 89 ja aasta varem 96 erinevat sama-aastaste poegade karu pesakonda. Kuna pruunkaru emasloomad poegivad üldjuhul iga kahe aasta tagant, siis vaadeldakse pesakondade arvu muutuste hindamisel karu puhul kahe järjestikuse aasta pesakondade arvu keskmist. 2020. aastal registreeriti Eestis 89 ja 2021. aastal 91 sama-aastaste poegade karu pesakonda. Seega on viimase nelja aasta jooksul karu pesakondade arv püsinud samal tasemel. Karu üldarvukus Eestis oli 2023. aasta suvel tõenäoliselt vahemikus 900–950 isendit. Karu kahjustatud mesitarude arv langes pisut 2023. aastal võrreldes eelneva vaatlusaastaga. 2021. aasta rekordilise kahjuga võrreldes oli kahjustatud mesitarude arv üle kahe korra väiksem. Enim kahjustusi oli Järvamaal ning arvestataval hulgal ka Harju-, Jõgeva-, Lääne-Viru-, Tartu- ja Viljandimaal. Kui mesilate rünnete arv on viimastel aastatel langenud, siis karude lõhutud silorulle registreeriti 2023. aastal umbes kolm korda rohkem kui 2022. aastal. Maakondadest kõige enam registreeriti karude lõhutud silorulle Lääne-Virumaal, aga arvestavates kogustes ka Rapla-, Järva- ja Ida-Virumaal.

2023. aastal kütiti Eestis kokku 95 karu. Üleriigiline küttimissurve oli viimaste seireandmete alusel pisut üle 10% ehk samas suurusjärgus asurkonna praeguse juurdekasvupotentsiaaliga. Karu asurkonna seisund on Eestis jätkuvalt väga hea.

Kutsikatega hundikarju oli 2023. aasta sügisel Eestis 39, neile lisaks asusid neli karja Läti Vabariigi territooriumil, Eesti piiri läheduses. Hundi üldarvukus oli 2023. aasta sügisel tõenäoliselt vahemikus 350–400. Registreeritud hundikarjade arv oli senise 22-aastase seireperioodi suurim. Nii nagu neljal eelneval aastal, Saare ja Hiiu maakonnas hundikarjade arv ei muutunud. Üllatuslikult tekkis üks hundi pesakond Vormsi saarele, mis on hundipaari klassikalist territooriumivajadust ja saare suurust arvestades üsna erakordne. Sama moodi nagu hundi arvukus, kasvas ka huntide murtud kariloomade arv 2023. aastal, jõudes käesoleva sajandi kõrgeimale tasemele. Suurim kariloomade murtmise määr oli juba neljandat aastat järjest Raplamaal, olulisel määral kasvas kahjustuste hulk Põlva-, Pärnu-, Valga-, Viljandi- ja Võrumaal. 2023. aasta jahihooajal kütiti Eestis kokku 149 hunt, maksimaalselt lubatav küttimiskvoot oli 164 isendit.

2023. aasta sügise vaatlusandmete alusel eristati Eestis 102 ilvese pesakonda (2022. ja 2021. aastal vastavalt 86 ja 74), mis väljendab juba kolmandat aastat järjest pesakondade arvu selget suurenemist. Ilvese arvukuse jätkuvat kasvu väljendavad ka jahipiirkonnakasutajate hinnangud ning sellele osutab ka liiklusõnnetustes hukkunud ilveste arvu kasv viimasel kahel aastal. Ilvese populatsiooni

üldarvukust võib 2023. aasta sügise seisuga hinnata 650–800 isendile ning asurkonna looduskaitselist seisundit soodsaks. Metskitse arvukuse üsna kiirest kahanemisest tingituna on ilves praeguseks jõudnud või peagi jõudmas oma keskkonna kandevõime piirile, kus toidubaasi kesimaks muutudes hakkab kahanema ilvese asurkonna juurdekasvuvõime. Seetõttu võib prognoosida lähematel aastatel juurdekasvu märgatavat pidurdumist.

Šaakali territoriaalseid paare või gruppe oli 2023. aastal vaatluste ja küttimisandmete analüüsi alusel vähemalt 25 ning asurkonna sügisene suurus jäi sarnaselt eelnevatele aastatele 100–200 isendi vahemikku. Lokaalne asurkond on intensiivse küttimise tagajärjel oluliselt kahanenud tuumikalal, Matsalu lahe ümbruses, kuid selle languse on kompenseerinud uute pesakondade teke väljaspool senist levikuala. Šaakali levikuala on selgelt laienenud mööda mererannikut põhja suunas ja piki Peipsi järve rannikut nii põhja kui ka lõuna suunas. Sisemaal siiani kindlad tõendid pesakondade olemasolu kohta puuduvad. 2023. aasta jahihooajal kütiti Eestis kokku 44 šaakalit – üheksa isendit rohkem kui 2022. aastal.

Rebase arvukuses suuri muutuseid viimastel aastatel toimunud ei ole. Nii jahimeeste hinnangud kui ka ruutloenduse jäljeindeks väljendavad pigem stabiilsust. 2023. aasta jahihooajal kütiti Eestis kokku 3273 rebast, mis on 150 isendi võrra vähem kui eelneval, 2022. aastal. Kahe viimase hooaja küttimistulemused on viimase 25 aasta väikseimad, millest pisut väiksem küttimismaht oli viimati 1997. aastal.

Ka kährikkoera arvukus ei ole viimastel aastatel jahimeeste hinnangul märkimisväärselt muutunud. Kährikkoeri kütiti 2023. aasta jahihooajal võrreldes eelnevaga õige pisut enam, kuid viimase kümne aasta lõikes siiski tagasihoidlikult. Eelkõige selleks, et kärntõve levikut ohjeldada, ei tohiks kähriku küttimist unarusse jätta.

Kopra arvukus on olnud Mandri-Eestis viimased neli aastat langustrendis, samas kui saartel on see pidevalt kasvanud. 2023. aasta jahihooajal kütiti 4573 kobrast, mis võrreldes 2022. aastaga on taas pisut vähem. Pikemas ajaskaalas tagasi vaadates oli mullune küttimistulemus viimase 19 aasta väikseim. Hoolimata arvukuse langusest on populatsiooni seisund siiski pigem soodne.

Halljänese arvukuse jätkuvat kasvu väljendavad nii jahimeeste hinnangud kui ka ruutloenduse tulemused. Kütitud halljäneste arv (697) oli 2023. aasta jahihooajal aga eelneva aastaga võrreldes neljandiku võrra väiksem.

Valgejänese arvukus on tõenäoliselt jäänud samaks või pisut langenud. Hirvlaste pabulaloenduse käigus saadud jänese pabulaindeks oli möödunud aasta tulemusest siiski ligi kolmandiku võrra väiksem, olles ühtlasi viimase kaheksa aasta väikseim. Kuna pabulaloenduse marsruudid paiknevad valdavalt metsaaladel, võib eeldada, et enamik loenduste käigus registreeritud pabulahunnikuid kuuluvad valgejänestele. Seoses metskitse arvukuse kahanemisega võib oodata ilvese kiskluse märgatavat suurenemist jäneste, eeskätt valgejänese suhtes, kes eelistab metsaelupaiku. Valgejänese küttimine on viimastel aastatel olnud väga tagasihoidlik (alla saja isendi aastas) ning suremustegurina väheoluline.

Mägra arvukus on viimase aastakümne jooksul pidevalt kasvanud. Seda väljendavad selgelt nii jahimeeste hinnangud kui ka küttimisandmed. Kuna mägra asurkonna seisund on väga hea ja arvukus suurenemas, võib eelnevate aastatega sarnasel tasemel küttimist kindlasti jätkata ja küttimismahtu ka mõistlikul määral suurendada.

Teistest kärplastest mets- ja kivinugise ning tuhkru arvukuses märkimisväärsed muutusi viimase aasta jooksul toimunud ei ole ja nende küttimist võib jätkata eelmiste aastatega võrreldes samade põhimõtete alusel ja mahus. Olulisi muutusi ei ole täheldatud ka mingi arvukuses, kuid kuna tegemist on invasiivse võõrliigiga, siis sõltumata arvukuse muutustest võib jahimeestele soovitada selle liigi küttimisintensiivsust suurendada.

2023. aasta sügisel kütiti hanesid pisut vähem kui aasta varem ning küttimismaht jäi alla ka viimase kümne aasta keskmisele. 2022. aastaga võrreldes kütiti pisut enam vaid rabahane ja kanada laglet. Suured erinevused kütitud hanede arvus aastate lõikes on peamiselt tingitud sügisrände ajal valitsevatest ilmastikuoludest, millest sõltub nende siinviibimise aeg ehk jahihooaja tegelik pikkus. Viimase 20 aasta suundumusi vaadates jääb silma hanede küttimise tagasihoidlik kasv ning partide küttimise üsna märgatav pidev langus. Ühelt poolt väljendab see langus asjaomaste liikide kui terviku arvukust, teisalt aga ka jahinduse järk-järgult vajaduspõhisemaks muutumist. Järjest enam pannakse rõhku probleemliikide küttimisele teiste liikide arvelt, mis on igati tervitatav suundumus jahinduses.

Keskkonnaameti poolt 2023. aastal registreeritud kevadrändel olevate hanede ja sookurgede kahjustatud põllukultuuride pindala (5648 ha) oli viimase viie aasta võrdluses üsna keskpärane. Silma torkab selle pindala enam kui neljakordne suurenemine Ida-Virumaal (1577 ha). Aastati on kahjustatud põllukultuuride pindala erinevus üsna suur. See sõltub peale hanede Eestis viibimise aja kevadel ka põllupidajate motiveeritusest kahjust teada anda. Viimase kümne aasta suundumus väljendab siiski põllukahjustuste selget suurenemist.

8.2.1.1. Küttime maakonniti kokku ja 1000 ha jahimaa kohta aastal 2023**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 2023

Maa- kond 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	355	0,9	7	0,02	1 064	2,8	728	1,9	11	0,03	16	0,04	0	...	449	1,16
Hiiu	76	0,6	578	4,86	347	2,9	1 245	10,5	0	...	0	...	0	...	6	0,05
Ida-Viru	309	0,9	2	0,01	334	1,0	526	1,6	15	0,04	5	0,01	0	...	357	1,06
Jõgeva	215	0,9	6	0,02	911	3,7	605	2,4	12	0,05	7	0,03	0	...	206	0,83
Järva	211	0,8	1	0,00	449	1,7	912	3,5	14	0,05	15	0,06	0	...	177	0,69
Lääne	274	1,0	0	...	516	2,0	779	3,0	1	0,00	16	0,06	0	...	124	0,47
Lääne- Viru	253	0,7	61	0,18	659	1,9	569	1,7	15	0,04	7	0,02	0	...	264	0,77
Põlva	211	0,9	8	0,04	716	3,2	422	1,9	2	0,01	10	0,04	0	...	249	1,11
Pärnu	561	1,1	68	0,14	1 199	2,4	1 268	2,5	5	0,01	19	0,04	0	...	424	0,85
Rapla	321	1,0	5	0,02	966	3,1	886	2,9	3	0,01	20	0,06	0	...	199	0,65
Saare	175	0,5	2 520	7,78	2 185	6,7	3 068	9,5	0	...	0	...	0	...	31	0,10
Tartu	235	0,8	3	0,01	912	3,2	625	2,2	8	0,03	8	0,03	0	...	322	1,12
Valga	189	0,9	103	0,51	477	2,4	832	4,1	1	0,00	4	0,02	0	...	674	3,36
Viljandi	418	1,4	167	0,54	1 186	3,9	1 298	4,2	7	0,02	7	0,02	0	...	489	1,59
Võru	258	1,1	78	0,34	522	2,3	530	2,3	1	0,00	15	0,07	1	0,00	602	2,65
Kokku Total	4 061	0,9	3 607	0,83	12 443	2,9	14 293	3,3	95	0,02	149	0,03	1	0,00	4 573	1,06

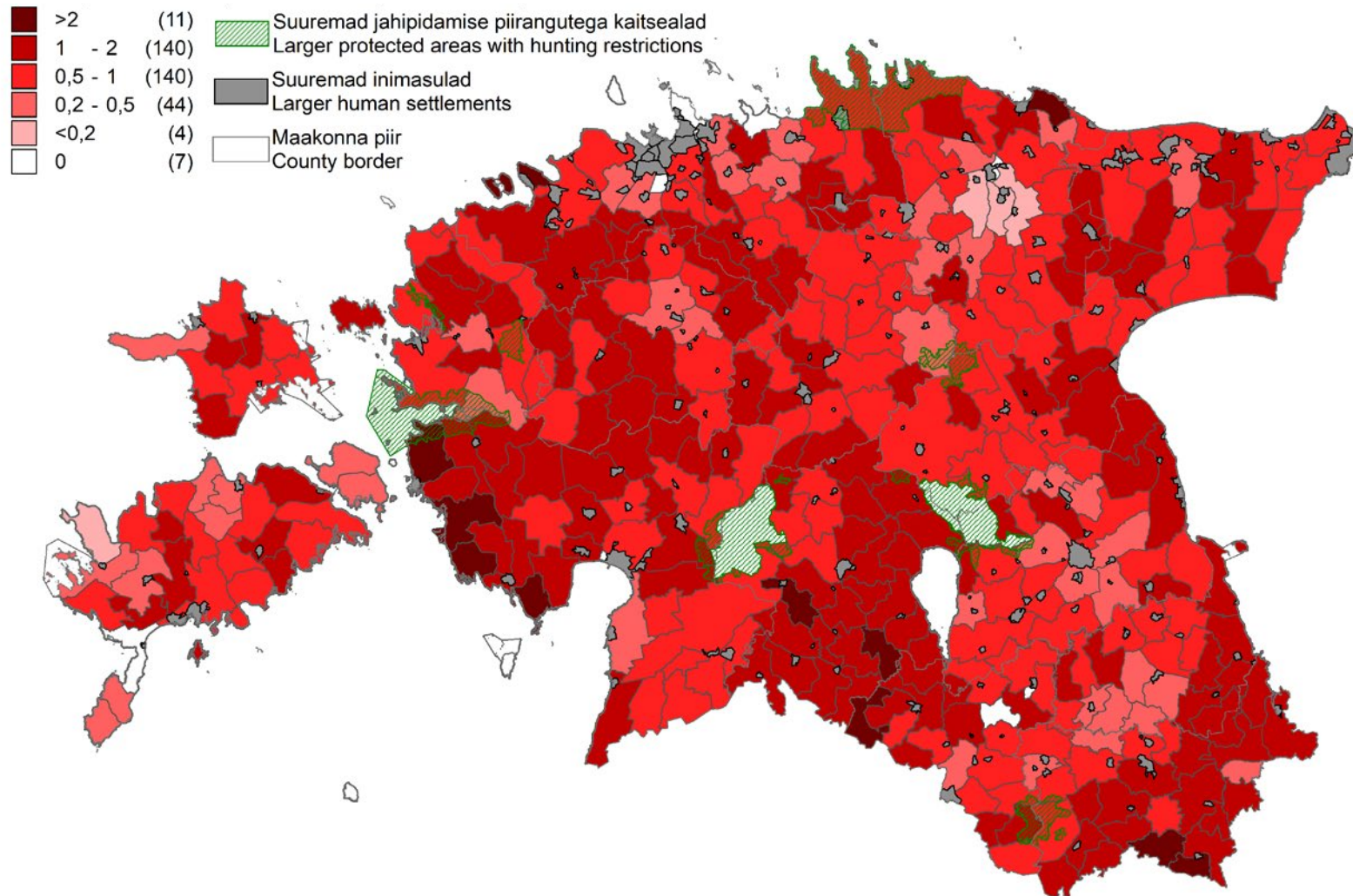
* Küttime kokku / Total harvest

** Kütitud 1000 ha jahimaa kohta / Harvest of game animals per 1000 ha of hunting area

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

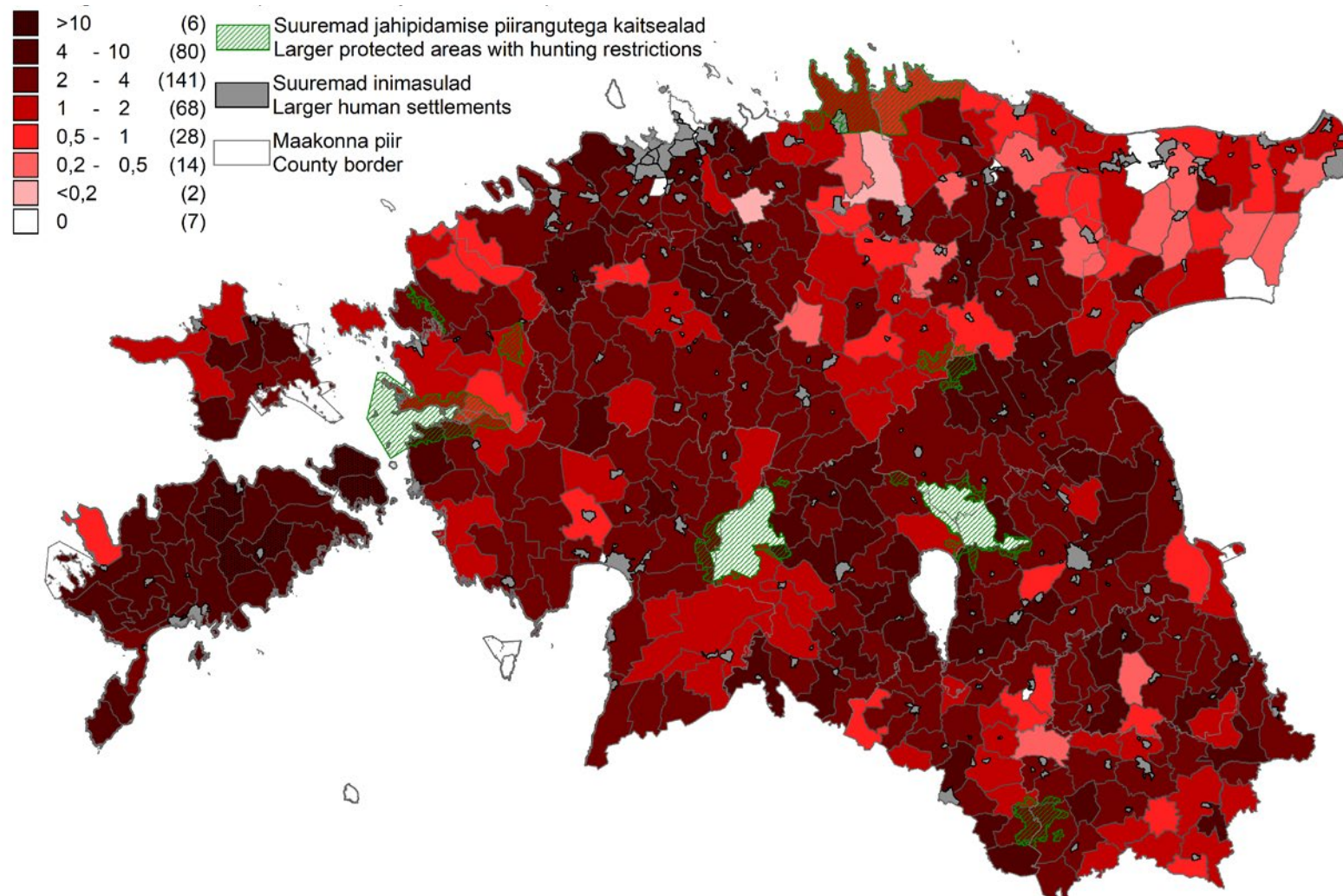
Joonis 8.2.2.1. Põdra küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

Figure 8.2.2.1. Hunting of moose in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha)



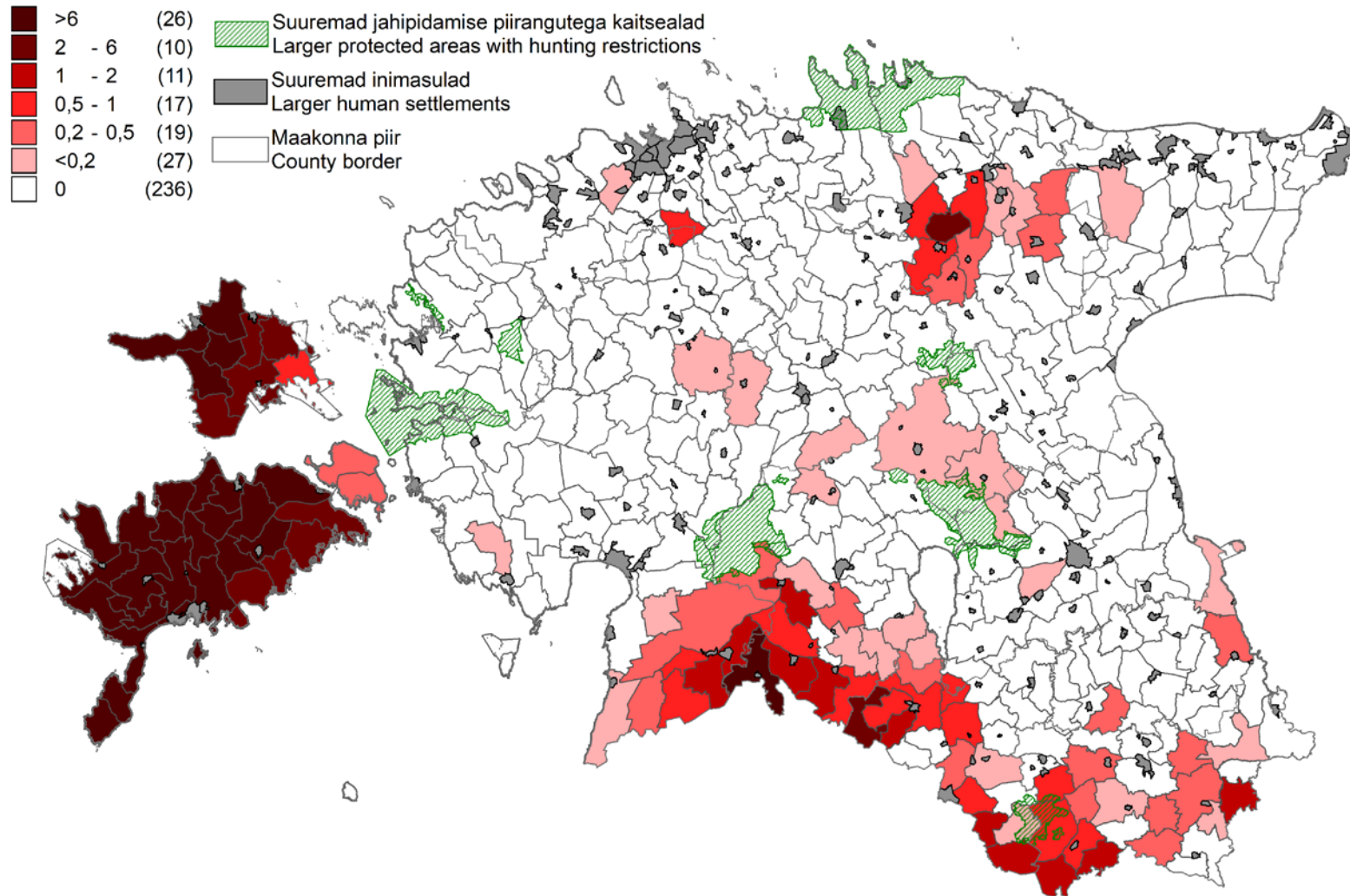
Joonis 8.2.2.2. Metskitse küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

Figure 8.2.2.2. Hunting of Roe deer in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha)



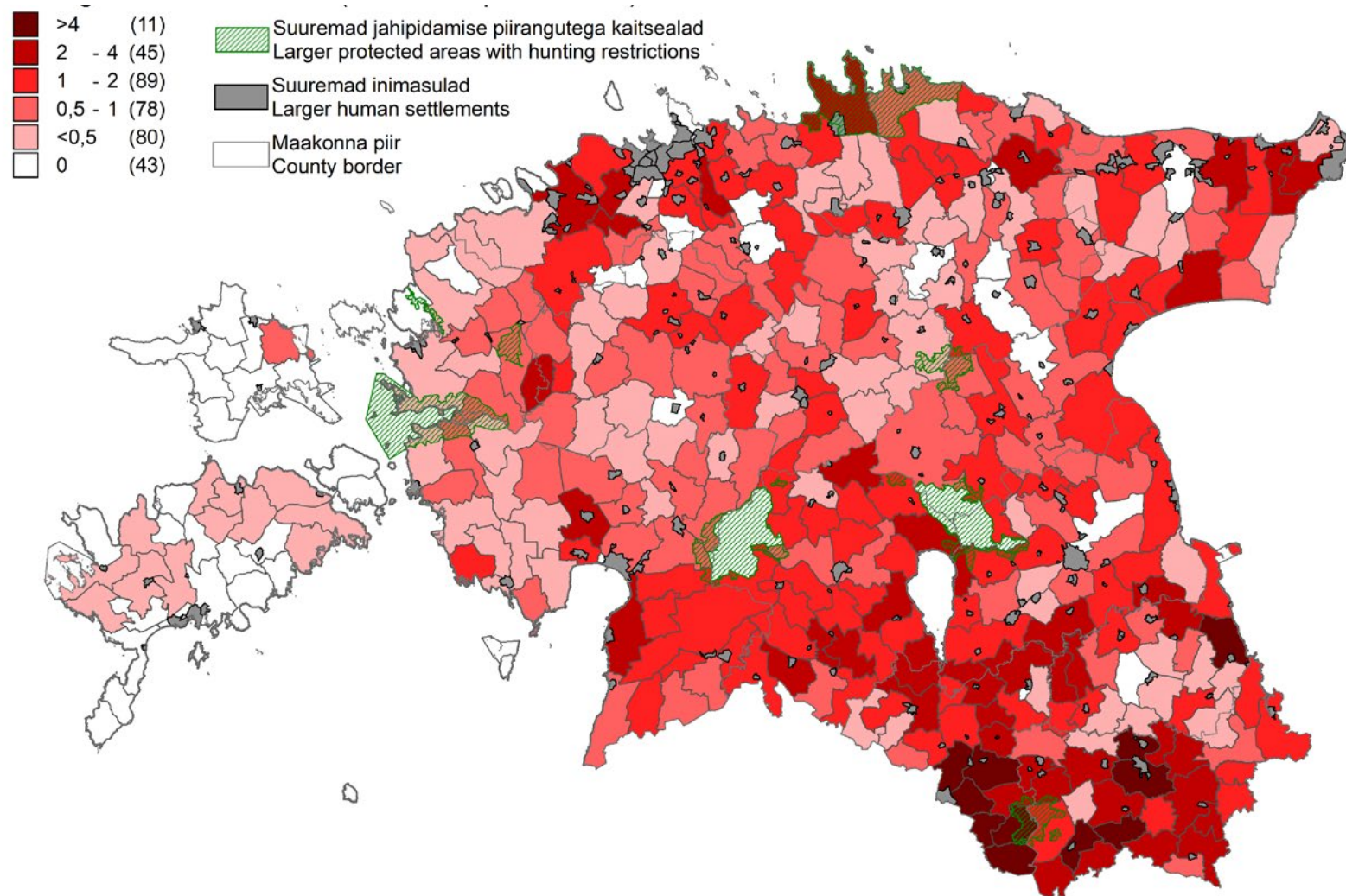
Joonis 8.2.2.3. Punahirve küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

Figure 8.2.2.3. Hunting of Red deer in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha)



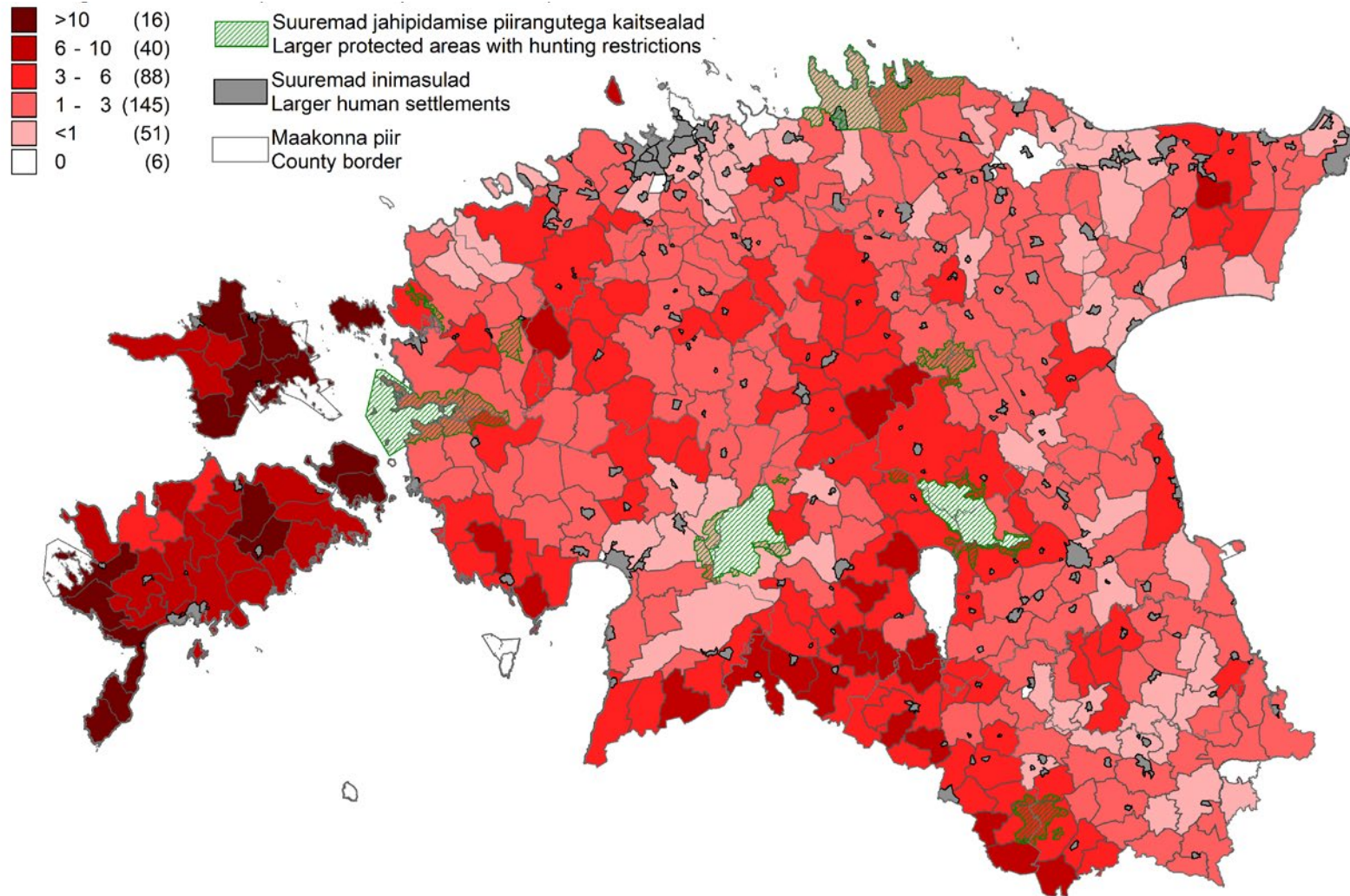
Joonis 8.2.2.4. Kopra küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

Figure 8.2.2.4. Hunting of Beaver in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha)



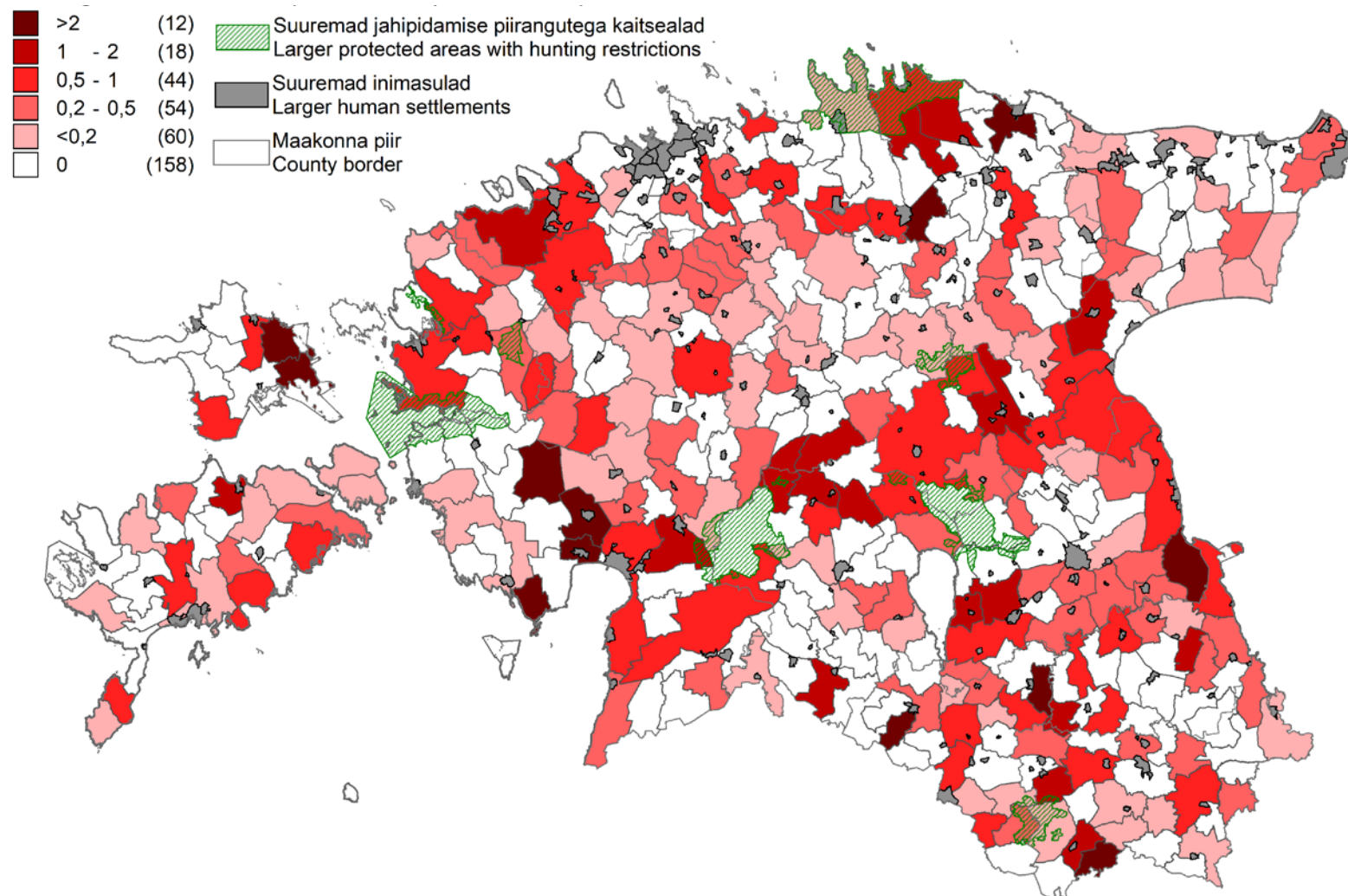
Joonis 8.2.2.5. Metssea küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

Figure 8.2.2.5. Hunting of Wild boar in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha)

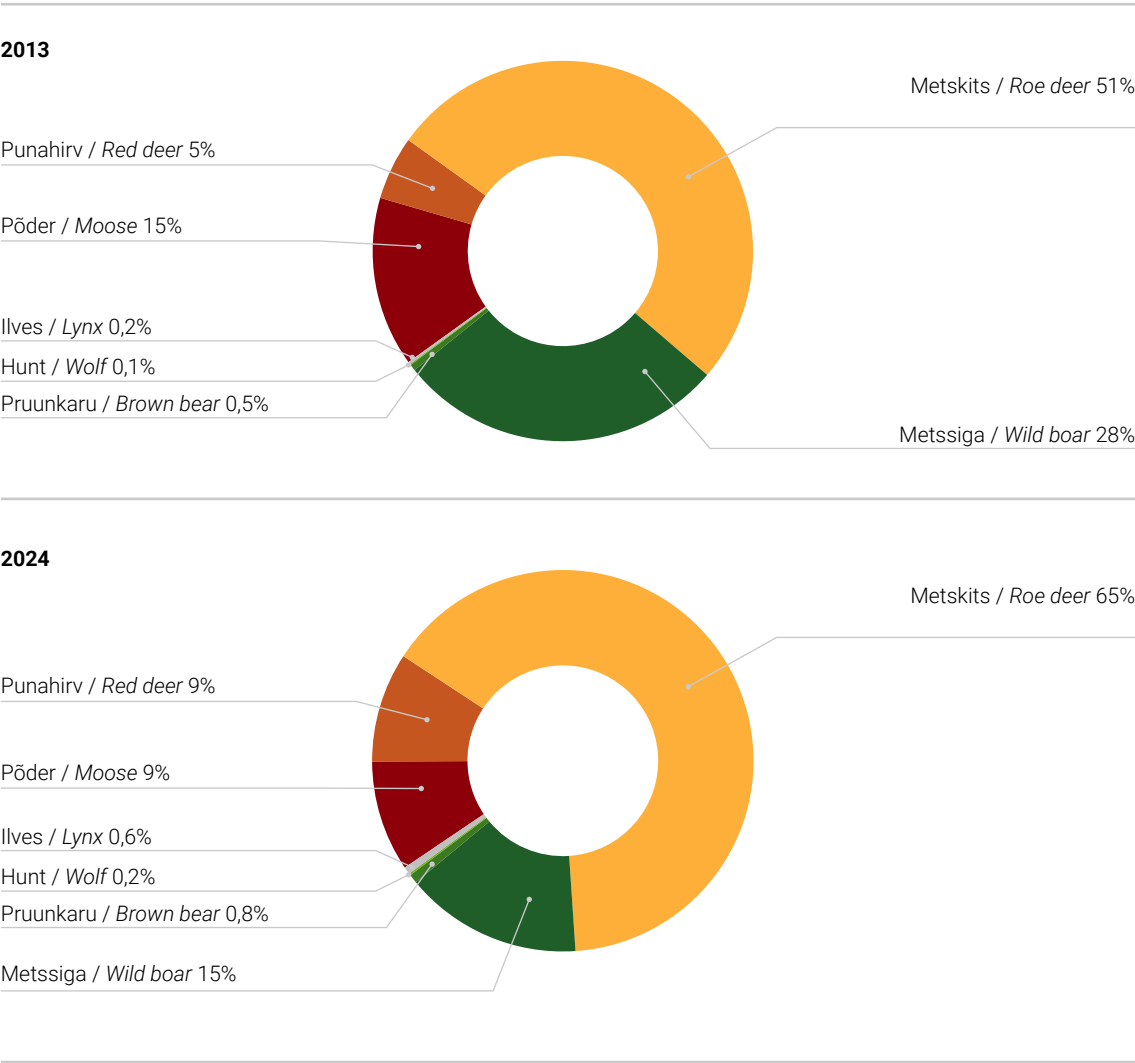


Joonis 8.2.2.6. Metsnugise küttimine 2023. aastal jahipiirkonniti (isendit 1000 ha jahimaa kohta)

Figure 8.2.2.6. Hunting of Pine marten in hunting districts in 2023 (number of hunted individuals per 1000 ha)



Joonis 8.2.3. Erinevate suurulukite arvuline vahekord 2013 ja 2024. aastal
Figure 8.2.3. Distribution between big game animals in 2013 and 2024



8.2.4. Sõraliste ja kopra arvukus jahimeeste hinnangul ning kütmine aastail 1985–2023**8.2.4.** Hunter estimated population sizes and harvest of ungulates and beaver in 1985–2023

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**
2024	7 990		5 970		...		6 980		...	
2023	8 060	4 061	5 850	3 607	...	12 443	5 710	14 293	...	4 573
2022	8 590	4 551	4 240	3 270	...	20 623	4 980	13 525	...	4 758
2021	9 000	5 031	3 460	3 195	...	24 752	4 950	11 401	...	5 991
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 – kütmine / Harvest

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

8.2.5. Suurkiskjate pesakondade arv ja küttimine aastail 1985–2023**8.2.5.** Number of reproductions and harvest of large predators in 1985–2023

Aasta Year	Karu <i>Brown bear</i>		Hunt <i>Wolf</i>		Ilves <i>Lynx</i>	
	P*	K**	P	K	P	K
2023	89	95	39	149	102	1
2022	96	91	33	116	86	0
2021	91	85	26	60	74	0
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	73	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 – küttimine / Harvest

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

8.2.6. Teiste ulukite küttimine aastail 1991–2023**8.2.6.** Harvest of other game animals in 1991–2023

Uluk	Game species	Küttimine / Harvest																		
		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Halljänes	<i>European Hare</i>	1 328	1 596	1 757	1 667	2 116	1 879	1 753	1 489	1 762	1 621	1 463	1 423	1 356	1 306	1 221	1 058	791	897	711
Valgejänes	<i>Mountain Hare</i>	1 107	1 568	1 267	1 106	1 045	956	817	594	646	663	474	485	491	391	245	333	296	196	114
Kährik	<i>Raccoon Dog</i>	2 650	2 796	3 278	2 245	1 723	1 393	1 516	1 497	1 925	2 222	3 753	4 945	4 124	3 516	3 992	5 842	7 994	8 728	9 495
Metsnugis	<i>Pine Marten</i>	691	1 115	1 216	1 031	817	643	608	633	811	912	1 150	1 215	2 201	1 195	1 181	1 132	1 119	1 225	1 022
Mink	<i>American Mink</i>	308	368	249	324	157	151	184	328	313	343	342	491	399	224	213	367	244	158	186
Mäger	<i>Eurasian Badger</i>	3	52	22	25	46	23	22	18	15	46	56	44	65	69	110	125	222	191	168
Ondatra	<i>Muskrat</i>	159	152	31	135	47	22	64	25	27	6	1	1	1	4	0	0	2	0	0
Rebane	<i>Red Fox</i>	1 462	2 369	3 470	2 524	3 326	3 955	3 156	4 179	4 508	5 022	5 797	7 461	4 376	6 184	7 806	5 856	5 986	12 712	7 472
Tuhkur	<i>Western Polecat</i>	427	322	310	252	139	103	150	150	163	158	250	384	202	140	233	239	163	151	136
Hallhüljes	<i>Halichoerus grypus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Šaakal	<i>Canis aureus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hallhaigur	<i>Grey Heron</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	7	11	2	1	23	45	39	39	25	55	88
Hallrästas	<i>Fieldfare</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	104	42	75	98	34	73	70	58	43	114	91
Haned	<i>Goose</i>	1 261	1 079	1 118	919	1 500	2 207	1 822	2 007	3 283	2 901	3 414	2 604	1 656	1 655	2 681	4 753	3 252	4 929	4 153
Jahifaasan	<i>Pheasant</i>	..	...	...	...	...	...	..	112	467	799	716	1 421	1 366	1 942	651	721	140	56	127
Kaelustuvi	<i>Woodpigeon</i>	389	155	167	166	107	113	240	208	405	328	405	464	276	398	374	444	300	317	426
Kajakas	<i>Gull</i>	...	...	...	...	...	...	9	...	13	105	123	45	83	74	162	181	120	223	348
Kodutuvi	<i>Rock Dove</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	238	294	412	126	793	246	543	576	413	336	606
Kormoran	<i>Cormorant</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	41	42	102	83	158	127	101	354	345	407	707
Künnivares	<i>Rook</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	14	68	110	28	0	5	8	80	25	28	22
Laanepüü	<i>Hazel Grouse</i>	185	340	203	151	132	122	212	100	119	245	123	93	176	55	170	110	84	57	20
Lauk	<i>Coot</i>	411	194	87	51	309	18	151	221	112	72	121	50	97	17	73	47	30	84	50
Metskurvits	<i>Woodcock</i>	5 737	2 603	2 457	1 587	1 510	61	164	267	352	588	760	1 172	1 034	659	750	657	1 192	979	976
Nurmkana	<i>Partridge</i>	...	103	45	12	61	47	17	8	31	83	70	50	96	23	111	82	41	46	13
Pardid	<i>Ducks</i>	16 626	8 985	8 069	7 035	...	9 277	11 159	12 097	14 135	11 551	14 403	11 200	17 662	15 755	14 109	10 757	12 291	9 369	12 042
Ronk	<i>Raven</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	4	34	14	13	2	11	22	261	209	175	243
Tikutaja	<i>Snipe</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	59	175	20	81	88	49	29	77	7	31	20
Hallvares	<i>Carion Crow</i>	...	4 076	3 227	3 390	1 111	865	2 057	3 137	2 542	3 390	3 008	2 190	2 069	2 383	1 964	1 983	1 743	1 870	2 599

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

8.2.6. Järg

8.2.6. Continuation

Uluk	Game species	Küttimine / Harvest													
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Halljänes	<i>European Hare</i>	650	419	506	412	493	690	987	1 028	1 295	1 063	1 149	852	947	697
Valgejänes	<i>Mountain Hare</i>	119	101	109	104	45	111	169	155	171	240	142	85	71	55
Kährik	<i>Raccoon Dog</i>	12 600	12 577	13 111	11 043	9 468	9 848	9 179	6 628	5 781	5 551	5 592	6 547	4 735	4 848
Metsnugis	<i>Pine Marten</i>	1 520	2 023	3 276	3 830	3 502	2 824	2 646	3 024	3 365	1 517	1 727	1 858	1 286	1 471
Mink	<i>American Mink</i>	185	190	137	239	208	135	160	147	118	91	96	91	76	88
Mäger	<i>Eurasian Badger</i>	189	166	169	236	186	165	190	197	184	225	225	249	220	294
Ondatra	<i>Muskrat</i>	1	20	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0
Rebane	<i>Red Fox</i>	9 656	7 144	6 474	4 154	3 815	4 580	5 558	5 274	5 117	4 382	4 659	4 748	3 423	3 273
Tuhkur	<i>Western Polecat</i>	153	198	252	755	736	571	365	224	243	156	188	239	172	251
Hallhüljes	<i>Halichoerus grypus</i>	...	...	...	...	...	10	10	9	19	20	19	26	19	25
Šaakal	<i>Canis aureus</i>	...	...	...	...	...	6	32	26	76	26	60	69	35	44
Hallhaigur	<i>Grey Heron</i>	76	148	94	73	138	152	6	5	17	5	7	0	0	0
Hallrästas	<i>Fieldfare</i>	66	80	137	235	130	160	121	198	174	421	205	143	135	55
Haned	<i>Goose</i>	2 369	3 716	5 319	3 141	2 696	5 240	4 772	6 534	8 115	4 908	3 173	4 176	4 240	3 369
Jahifaasan	<i>Pheasant</i>	112	54	14	1	20	18	16	13	36	70	37	20	53	19
Kaelustuvi	<i>Woodpigeon</i>	802	824	812	765	683	755	850	824	1 037	1 057	1 074	933	704	642
Kajakas	<i>Gull</i>	274	295	168	97	204	97	48	55	90	36	31	104	39	24
Kodutuvi	<i>Rock Dove</i>	1 075	825	625	636	1 028	955	946	1 028	957	698	860	347	335	246
Kormoran	<i>Cormorant</i>	594	498	508	413	392	528	871	778	909	690	700	701	569	1 557
Künnivares	<i>Rook</i>	61	53	32	41	225	62	49	27	25	49	22	38	68	81
Laanepüü	<i>Hazel Grouse</i>	37	63	49	28	43	36	39	36	35	63	30	22	24	7
Lauk	<i>Coot</i>	93	76	33	38	20	32	57	60	78	89	97	88	56	84
Metskurvits	<i>Woodcock</i>	1 475	990	827	817	1 547	1 146	1 408	1 657	2 384	3 371	710	3 158	2 764	1 903
Nurmkana	<i>Partridge</i>	45	6	12	46	40	62	22	45	47	16	9	17	15	15
Pardid	<i>Ducks</i>	13 945	11 649	12 565	9 576	9 790	8 903	7 665	8 712	9 096	8 145	6 729	7 421	6 853	7 964
Ronk	<i>Raven</i>	193	398	217	154	251	122	20	36	19	3	4	7	1	1
Tikutaja	<i>Snipe</i>	107	12	22	32	17	14	17	31	4	8	10	29	19	14
Hallvares	<i>Carion Crow</i>	2 435	2 663	2 304	1 960	1 905	1 365	1 366	1 246	1 150	893	847	692	460	344

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

8.2.7. Ulukite suhteline asustustihedus (jäljeindeks – loendustransektiga ristuvate jäljeradade arv 1 km kohta 24 tunni jooksul) ja jäljeradade esinemine püsivatel loendustransektidel (%) aastatel 2011–2024

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 2011–2024

Ulukiliik Game species	Jälje- indeks Track index	Esine- mis- sagedus Relative inci- dence (%)	Jälje- indeks Track index	Esine- mis- sagedus Relative inci- dence (%)	Jälje- indeks Track index	Esine- mis- sagedus Relative inci- dence (%)	Jälje- indeks Track index	Esine- mis- sagedus Relative inci- dence (%)	Jälje- indeks Track index	Esine- mis- sagedus Relative inci- dence (%)	Jälje- indeks Track index	Esine- mis- sagedus Relative inci- dence (%)
	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
Kährrik / 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 = 190; 2020 = 93; 2021 = 270; 2022 = 262; 2023 = 283; 2024 = 147.

Number of enumeration transects in 2011 = 347; 2012 = 360; 2013 = 365; 2014 = 106; 2015 = 75; 2016 = 261; 2017 = 188; 2018 = 291; 2019 = 190; 2020 = 93; 2021 = 270; 2022 = 262; 2023 = 283; 2024 = 147.

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

8.2.7. Järg

8.2.7. Continuation

Ulukiliik Game species	Jälje- indeks Track index		Esine- mis- sage- dus Rel- ative inci- dence (%)		Jälje- indeks Track index		Esine- mis- sage- dus Rel- ative inci- dence (%)		Jälje- indeks Track index		Esine- mis- sage- dus Rel- ative inci- dence (%)		Jälje- indeks Track index		Esine- mis- sage- dus Rel- ative inci- dence (%)		Jälje- indeks Track index		Esine- mis- sage- dus Rel- ative inci- dence (%)	
	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024					
Pöder / Moose	0,72	91,5	0,79	90,0	0,70	90,5	0,59	89,2	0,65	88,5	0,61	86,6	0,50	84,5	0,55	87,1				
Metssiga / Wild boar	0,48	55,9	0,24	56,4	0,18	47,4	0,34	75,3	0,45	77,4	0,34	69,1	0,46	76,3	0,40	71,4				
Punahirv / Red deer	0,23	11,7	0,25	17,9	0,12	14,2	0,20	10,8	0,38	21,5	0,15	14,5	0,44	21,6	0,20	20,4				
Metskits / Roe deer	2,92	98,9	3,25	99,7	2,88	99,5	2,90	100,0	3,12	99,6	2,19	99,2	2,15	98,9	1,79	98,6				
Karu / Brown bear	0,01	4,8	0,01	2,7	0,00	2,6	0,00	3,2	0,01	4,4	0,01	4,6	0,01	4,2	0,03	12,2				
Hunt / Wolf	0,09	29,3	0,09	33,0	0,08	24,7	0,09	34,4	0,09	32,6	0,10	32,4	0,07	29,0	0,12	40,1				
Ilves / Lynx	0,07	33,0	0,09	42,6	0,12	48,9	0,11	55,9	0,13	56,3	0,13	57,6	0,14	61,5	0,14	61,9				
Kobras / Beaver	0,04	20,2	0,02	13,4	0,02	20,0	0,04	18,3	0,03	11,9	0,04	18,3	0,02	15,5	0,03	17,7				
Valgejänes / Mountain hare	0,40	66,5	0,29	59,1	0,33	58,4	0,15	49,5	0,20	49,6	0,27	57,6	0,17	49,1	0,17	48,3				
Halljänes / European Hare	0,59	77,1	0,45	71,8	0,45	67,9	0,48	72,0	0,45	71,9	0,54	75,2	0,58	74,9	0,69	76,9				
Rebane / Red fox	1,08	98,4	0,90	97,6	0,84	97,4	0,91	94,6	1,13	97,4	0,97	97,7	1,01	95,4	0,98	98,6				
Kährik / Raccoon dog	0,31	70,2	0,13	43,3	0,19	47,9	0,15	51,6	0,18	46,7	0,21	59,9	0,11	40,6	0,23	58,5				
Ondatra / Muskrat	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,1	0,00	0,4	0,00	0,0	0,00	0,0				
Mäger / Eurasian Badger	0,03	15,4	0,01	5,5	0,02	11,6	0,05	17,2	0,03	14,4	0,02	12,6	0,01	10,6	0,09	23,8				
Mink / American mink	0,02	14,4	0,02	13,1	0,01	10,5	0,02	14,0	0,02	12,6	0,02	9,9	0,01	8,1	0,01	9,5				
Tuhkur / Western polecat	0,02	16,5	0,01	7,9	0,01	8,4	0,01	7,5	0,01	8,5	0,01	8,4	0,01	7,1	0,01	12,9				
Metsnugis / Pine marten	0,31	84,6	0,35	86,6	0,29	81,1	0,21	78,5	0,34	79,3	0,28	76,7	0,24	75,6	0,25	78,9				
Nirk / Weasel	0,03	19,7	0,02	11,7	0,01	7,9	0,03	19,4	0,02	16,7	0,02	11,8	0,01	12,4	0,02	12,9				
Kärp / Stoat	0,02	9,6	0,01	5,5	0,00	3,2	0,01	6,5	0,01	8,5	0,01	5,0	0,01	3,5	0,00	2,7				
Saarmas / Otter	0,01	9,6	0,01	9,3	0,01	7,4	0,01	10,8	0,00	5,9	0,01	6,5	0,01	5,3	0,01	6,8				
Orav / Red squirrel	0,25	68,1	0,24	66,0	0,19	60,0	0,19	65,6	0,31	61,1	0,22	58,4	0,17	57,6	0,21	60,5				
Metsis / Capercaillie	0,01	8,5	0,02	6,9	0,02	11,6	0,01	4,3	0,02	11,9	0,02	13,0	0,02	10,2	0,03	10,9				
Teder / Black grouse	0,05	13,8	0,03	10,3	0,03	8,9	0,03	8,6	0,01	5,2	0,02	6,5	0,01	6,0	0,03	6,1				
Laanepüü / Hazel grouse	0,02	12,8	0,02	10,7	0,03	10,0	0,01	5,4	0,02	11,1	0,01	8,4	0,01	6,0	0,01	8,2				
Rabapüü / Willow grouse	0,00	0,0	0,00	0,3	0,00	0,5	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,4	0,00	0,7	0,00	0,0				
Põldpüü / Partridge	0,03	4,8	0,03	5,8	0,05	7,9	0,04	8,6	0,02	5,2	0,03	8,4	0,03	5,7	0,07	9,5				

* Loendusruutude arv aastal 2011 = 347; 2012 = 360; 2013 = 365; 2014 = 106; 2015 = 75; 2016 = 261; 2017 = 188; 2018 = 291; 2019 = 190; 2020 = 93; 2021 = 270; 2022 = 262; 2023 = 283; 2024 = 147.

Number of enumeration transects in 2011 = 347; 2012 = 360; 2013 = 365; 2014 = 106; 2015 = 75; 2016 = 261; 2017 = 188; 2018 = 291, 2019 = 190; 2020 = 93; 2021 = 270; 2022 = 262; 2023 = 283; 2024 = 147.

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

8.3.1. Põdra arvukus ja küttimine aastail 1960–2024**8.3.1. Population and harvest of moose in 1960–2024**

Aasta Year	Arvukuse hinnang Number of animals*	Arvukuse prognoos Calculated progno- sis of population	Küttimine Harvest
1960	2 500	2 300	215
1961	3 500	2 850	289
1962	4 000	3 500	330
1963	5 000	4 450	483
1964	7 100	5 500	1 070
1965	6 600	5 900	363
1966	6 100	7 100	387
1967	6 400	7 800	738
1968	7 700	8 600	911
1969	8 700	10 500	1 547
1970	9 600	12 700	2 070
1971	10 600	15 000	3 705
1972	11 000	16 200	5 253
1973	9 500	16 300	4 787
1974	8 900	17 000	4 561
1975	9 300	17 050	5 441
1976	9 100	16 950	5 961
1977	8 400	16 050	5 076
1978	8 500	15 750	4 085
1979	9 400	16 300	4 144
1980	9 400	16 600	4 707
1981	10 000	16 800	5 327
1982	13 000	16 850	5 333
1983	13 000	16 000	5 800
1984	12 000	15 200	5 200
1985	11 000	14 800	5 164
1986	11 000	13 500	3 877
1987	12 000	13 600	4 302
1988	12 000	13 400	4 084
1989	11 160	14 200	4 440
1990	12 000	14 500	5 400
1991	13 000	14 550	6 400
1992	15 000	12 100	6 600

Aasta Year	Arvukuse hinnang Number of animals*	Arvukuse prognoos Calculated progno- sis of population	Küttimine Harvest
1993	12 000	8 400	4 267
1994	7 500	5 800	1 968
1995	6 200	5 100	1 208
1996	6 300	5 300	1 241
1997	6 600	5 800	1 452
1998	7 700	6 600	1 761
1999	8 700	7 550	2 190
2000	9 200	8 350	2 384
2001	10 000	9 500	2 748
2002	10 500	10 600	3 438
2003	11 700	11 350	3 848
2004	11 700	11 900	4 075
2005	12 000	12 700	4 612
2006	12 000	13 100	4 931
2007	11 000	13 300	4 903
2008	11 000	13 040	4 133
2009	11 180	13 690	4 031
2010	11 740	14 580	4 255
2011	12 460	15 550	4 730
2012	12 750	16 040	5 126
2013	13 260	16 500	6 532
2014	11 650	16 600	5 815
2015	12 060	16 100	6 873
2016	11 490	15 500	7 390
2017	11 410	15 000	7 337
2018	10 700	13 400	7 163
2019	10 270	12 500	6 304
2020	8 990	11 200	4 808
2021	9 000	11 600	5 031
2022	8 560	11 700	4 551
2023	8 060	11 000	4 061
2024	7 990	10 600	

* Jahimeeste hinnangul / Estimated by hunters

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

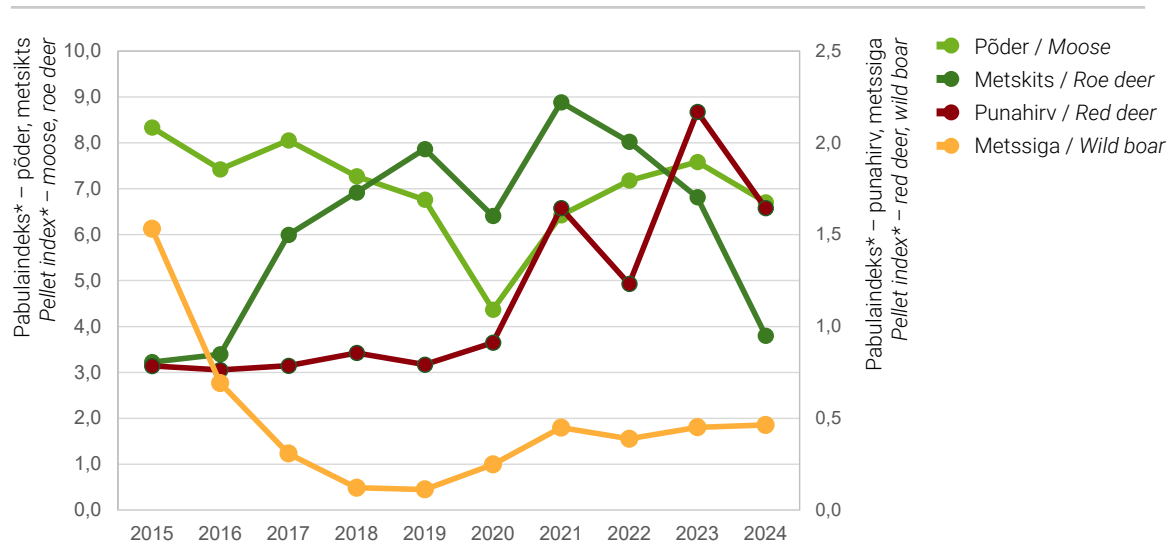
8.3.2. Põdrakahjustused kuusikutes ja männikutes aastail 2008–2024**8.3.2.** Moose damages in spruce and pine stands in 2008–2024

Näitaja	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Indicator
Proovitükkide arv kuusikutes	...	...	30	126	232	263	421	558	602	707	657	598	549	474	478	532	568	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	47 800	53 200	56 800	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	4,5	3,7	2,5	Share of trees with game damages
värske 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	0,6	0,3	0,2	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 1 000 ha)
Proovitükkide arv männikutes	404	527	382	446	478	606	737	881	919	1 025	1 083	1 129	1 204	1 013	946	1 016	1 021	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	94 600	101 600	102 100	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	9,8	9,1	8,9	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	7,0	6,2	5,4	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 1 000 ha)

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

Joonis 8.3.3. Sõraliste asustustihedust iseloomustava pabulaindeksi muutused seirealadel aastatel 2015–2024

Figure 8.3.3. Results of pellet group counts in monitoring areas in 2015–2024



* 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. Kaitstavad metsad

9.1. Protected forests

Metsade kaitse eri aspektid on reguleeritud peamiselt metsaseaduses ja looduskaitseaduses. Metsaseaduse põhieesmärgid 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.

Varasemates aastaraamatutes kasutati metsa jaotamiseks majandamise tüübi järgi 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. Vältimaks kohatist segadust kaitstavate metsamaade pindalast teatamisel erinevate andmeallikate alusel, otsustati 2024. aastal metsa majandamise võimalusi kirjeldavat statistikat esitada uute nimetustega. Majanduspiiranguta metsaks (varem „tulundusmets“ või „majandusmets“) loetakse metsa, kus metsa majandamine on lubatud kooskõlas üldiste metsaseaduse nõuetega. Majanduspiiranguga metsaks (varem „kaitsemets“) loetakse metsa, kus majandamistegevus on piiratud, kuid mitte keelatud. Piirangu rangus võib olla väga erinev. Mittemajandatavaks metsaks (varem „range kaitse all olev mets“) 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 eespool nimetatud termineid, saab majandatavat metsa defineerida ka kui majanduspiiranguga metsa ja majanduspiiranguta metsa pindala summat või kogu metsamaad, millest on maha arvatud mittemajandatava metsamaa pindala.

Aastaraamatus esitatud pindaladega seotud hinnangud tuginevad riikliku metsainventeerimise (SMI) andmetele. Kasutatud on aastatel 2019–2023 mõõdetud SMI proovitükkide andmeid, digitaalseid kaitsealade ja kaitstavate objektide kaardikihte (EELIS 2023. aasta suve seisuga). Igale proovitükile (või selle osale) on lisatud kaitsereežiimi tunnus. Et välistada erinevate kaitsereežiimide 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 kaitsereežiimi põhjus. Seega ei kajasta tabeli 9.1.2 ülemine osa vastava režiimiga metsade kogu-pindala, vaid lähtub sellest, milline režiim on rangem. Välistamine toimus samas järjekorras, kui on allpool toodud loetelu. 2022. aastal täpsustasid ja täiendasid Keskkonnaministeeriumi metsa-osakond, Keskkonnaamet ja Keskkonnaagentuur range kaitsega metsadeks ja kaitsemetsadeks arvestatavate alade loetelu. Seega erinevad käesoleva aastaraamatu andmed pisut varasemate aastaraamatute andmetest.

Mittemajandatavaks loeti:

- loodusreservaadid,
- looduslikud sihtkaitsevööndid,
- hooldatavad sihtkaitsevööndid,
- püsielupaiga sihtkaitsevööndid,
- I kategooria kaitstavate loomade elupaigad,
- I kategooria kaitstavate seente kasvukohad,
- I kategooria kaitstavate taimede kasvukohad,
- lepinguga vääriselupaigad eraomanike maal,
- vääriselupaigad riigimetsas,
- NATURA metsaelupaigad RMK hallataval maal (piiranguvööndites, püsielupaiga piiranguvööndites ja hoiualadel),
- projekteeritavad reservaadid,
- projekteeritavad püsielupaiga sihtkaitsevööndid,
- projekteeritavad looduslikud sihtkaitsevööndid,
- projekteeritavad hooldatavad sihtkaitsevööndid.

Majanduspiirangutega metsaks arvestati:

- kohaliku objekti piiranguvööndid,
- kaitsealade piiranguvööndid,
- püsielupaiga piiranguvööndid,
- üksikobjektide kaitsetsoonid,
- hoiualad,
- projekteeritavad püsielupaiga piiranguvööndid,
- projekteeritavad üksikobjektide kaitsetsoonid,
- projekteeritavad hoiualad,
- projekteeritavad piiranguvööndid,
- II kategooria kaitstavate loomade elupaigad,
- II kategooria kaitstavate seente kasvukohad,
- II kategooria kaitstavate taimede kasvukohad,
- ranna ja kalda piiranguvööndid,
- korduva üleujutusega alad.

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 loodusreservaat	2	\looduskaitse\KR_projekteeritavad_voondid
	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
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
	Proj hoiuala	1	\looduskaitse\KR_projekteeritav
Veekaitsemetsad	Kalda PV	1	https://geoportaal.maaamet.ee/est/Ruumiandmed/Kitsenduste-andmed/Kitsenduste-andmete-allalaadimine-p624.html
	Korduva ülejutusega alad	1	https://geoportaal.maaamet.ee/est/Ruumiandmed/Kitsenduste-andmed/Kitsenduste-andmete-allalaadimine-p624.html
Väriselupaigad	VEP eramaal lepinguga	2	\looduskaitse\vaartused\vep_lepingud
	VEP eramaal lepinguta		\looduskaitse\KR_vep
	VEP riigimets	2	\looduskaitse\KR_vep
NATURA metsaelupaigad	NATURA metsaelupaik RMK hallataval maal (piiranguvööndites, püsielupaiga piiranguvööndites ja hoiualadel)	2	\looduskaitse\vaartused\natura_elupaik \looduskaitse\KR_piirang \looduskaitse\KR_pysielupaik_pv \looduskaitse\KR_hoiuala
Muud põhjused	Loomad I kat	2	\looduskaitse\KR_loomad_I
	Seened I kat	2	\looduskaitse\KR_seened_samblikud_I
	Taimed I kat	2	\looduskaitse\KR_taimed_I
	Loomad II kat	1	\looduskaitse\KR_loomad_II
	Seened II kat	1	\looduskaitse\KR_seened_samblikud_II
	Taimed II kat	1	\looduskaitse\KR_taimed_II
	Üksikobjekti kaitsetsoon	1	\looduskaitse\KR_üksikobjekti_kaitsetsoon
	Proj üksikobjekti kaitsetsoon	1	\looduskaitse\KR_proj_yobj_tsoon

* 1 – Majanduspiiranguga metsas, 2 – Mittemajandatavad metsad
skv – sihtkaitsevöönd, PV – piiranguvöönd, proj – projekteeritav

Omaette rühmana on välja toodud vääriselupaigad (VEP), mis metsaseaduse tähenduses on alad, kus kitsalt kohastunud, ohustatud, ohualdiste 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 hektariga ja see ei saanud asuda rangelt kaitstavas metsas.

Peatükis esitatud vääriselupaiku käsitlevad tabelid ei ole otseselt võrreldavad. Tabel 9.1.2 põhineb SMI 2023. aasta andmetel, tabelites 9.2.1–9.2.3 on esitatud VEP andmebaasi kokkuvõtte seisuga 31.12.2023. 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 põhjustaja, pindalad kui ka kõigi VEPde kogupindala.

Alljärgnevatel tabelitel on esitatud andmed kaitstavate metsade (mittemajandatavad ja majanduspiirangutega metsad kokku) kohta. Olgu märgitud, et tegemist on ainult metsamaaga, mistõttu võivad arvandmed erineda mujal statistikas kaitstavate alade kogupindala kohta esitatud hinnangutest.

9.1.1. Metsamaa pindala jagunemine kaitseraiepiiride järgi 2023. aastal

9.1.1. Distribution of forest land area by forest categories in 2023

Majanduskategooriad <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)	%
Mittemajandatavad metsad <i>Strictly protected forests</i>	429,6	18,4	365,0	34,1	64,6	5,1
Majanduspiiranguga metsad <i>Protection forests</i>	308,5	13,2	140,4	13,1	168,1	13,3
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	738,1	31,6	505,4	47,2	232,6	18,4
Majanduspiiranguta metsad <i>Commercial forests</i>	1,596,1	68,4	565,3	52,8	1 030,8	81,6
Majandatavad metsad kokku <i>Forest available for wood supply</i>	1,904,6	81,6	705,7	65,9	1 198,9	94,9
Kokku metsamaa pindala <i>Total forest land area</i>	2,334,2	100	1 070,7	100	1 263,4	100

Majanduskategooriad (Kaitseraiepiirid):

Mittemajandatavad metsad on metsamaad, kus kogu majandustegevus on keelatud.

Majanduspiiranguga metsad on metsad, kus majandamistegevus on piiratud, kuid mitte keelatud, piirangu rangus võib olla väga erinev.

Majanduspiiranguta metsad on metsad, kus metsa majandamine on lubatud vastavalt üldistele metsaseaduse nõuetele.

Kaitstavad metsad – mittemajandatavad metsad ja majanduspiiranguga metsad kokku.

Majandatavad metsad – (majanduspiiranguga metsad ja majanduspiiranguta metsad kokku) hõlmab kogu metsamaad, kus majandustegevus on lubatud.

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2023, Estonian Environment Agency

Pisut vähem kui kolmandikule (31,6%) metsamaast on juba seatud või kavandatud rangem või leebem kaitseraiepiir. Mittemajandatavad (varasemalt rangelt kaitstavad) metsad paiknevad valdavalt riigimetsades. Mittemajandatava metsa osakaal RMK pindalast on pidevalt suurenenud ja moodustab 34,1% RMK hallatavast metsamaast. Teiste omanike ja valdajate metsadest on vastav näitaja 5,1%. Omaaegne looduskaitse ja metsanduse arengukavades püstitatud eesmärk oli võtta range kaitse alla vähemalt 10% Eesti metsamaast. See eesmärk on juba aastaid täidetud: mittemajandatav metsamaa moodustab 18,4% metsamaa kogupindalast. Viimastel aastatel on püütud jätkuvalt parandada range kaitse all oleva metsamaa tüpoloogilist esinduslikkust.

9.1.2. Kaitstava metsamaa pindala jagunemine kaitse põhjuste järgi 2023. aastal

9.1.2. Distribution of protected forest area by reasons of protection in 2023

Kaitse põhjus Reason for protection	Kokku Total		Riigimetsa Majandamise Keskus State Forest Management Centre		Teised Others	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Arvestades kattuvusi (rangem kaitsepõhjus välistab nõrgema kaitsepõhjuste) Forest land area in different protection categories (excluding overlapping areas, protected area is assigned once under the strictest protection status)						
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid / Strict nature reserves and special management zones	292,2	39,6	261,2	51,7	31,0	13,3
Piiranguvööndid / Limited management zones	105,6	14,3	50,3	10,0	55,2	23,7
Püsielupaiga sihtkaitsevöönd / Species protection site special management zones	42,4	5,7	29,3	5,8	13,1	5,6
Püsielupaiga piiranguvöönd / Species protection site limited management zones	24,1	3,3	17,3	3,4	6,8	2,9
Hoiualad / Special conservation areas	22,7	3,1	10,0	2,0	12,6	5,4
Veekaitsemetsad / Water protection forests	100,9	13,7	29,6	5,8	71,4	30,7
Vääriselupaigad* / Woodland key habitats	25,5	3,5	24,3	4,8	1,3	0,5
RMK Natura metsaelupaigad***** / Natura forest habitats of SFMC	31,1	4,2	31,1	6,2		
Muud põhjused / Other reasons	93,6	12,7	52,4	10,4	41,2	17,7
Kaitstavad metsad kokku / Total forests under protection	738,1	100	505,4	100	232,6	100
Kattuvusi arvestamata kaitstava metsamaa kogupindala Total forest land area of protection categories (without exclusion of overlapping protection status)						
	Pindala Area (1000 ha)	%**	Pindala Area (1000 ha)	%**	Pindala Area (1000 ha)	%**
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid / Strict nature reserves and special management zones	331,0	14,2	299,1	27,9	31,9	2,5
Piiranguvööndid / Limited management zones	156,2	6,7	90,7	8,5	65,5	5,2
Püsielupaiga sihtkaitsevöönd / Species protection site special management zones	44,2	1,9	30,8	2,9	13,4	1,1
Püsielupaiga piiranguvöönd / Species protection site limited management zones	36,4	1,6	26,4	2,5	9,9	0,8
Hoiualad / Special conservation areas	38,1	1,6	23,6	2,2	14,5	1,1
Veekaitsemetsad / Water protection forests	159,1	6,8	65,0	6,1	94,1	7,5
Kokku vääriselupaigad*** / Total registered WKH	40,3	1,7	34,4	3,2	5,9	0,5
sh range kaitse VEP**** / incl WKH with strict protection	35,6	1,5	34,4	3,2	1,3	0,1
RMK Natura metsaelupaigad***** / Natura forest habitats of SFMC	40,0	1,7	40,0	3,7	0,0	0,0
Muud põhjused / Other reasons	355,9	15,2	279,4	26,1	76,5	6,1

* VEPd, mis põhjustavad range kaitse (ei sisalda VEP rangema kaitsestaatuses 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 woodland key habitats 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.

***** RMK – Riigimetsa Majandamise Keskus / SFMC – State Forest Management Centre

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2023, Estonian Environment Agency

Kaitstavate (ehk mittemajandatavate ja majanduspiirangutega) metsade pindala jagunemine enamuspuliigiti erineb metsamaa pindala üldisest liigilisest jagunemisest, kuid viimaste aastatega on erinevus vähenenud. Kaitstakse suhteliselt rohkem männikuid. Männikute osakaal on suurem (41,8%) ning kuuskute (14,8%) ja kaasikute (25,6%) osakaal väiksem kui keskmiselt Eesti metsades (vastavalt 29,8%, 18,2% ja 29,9%). Männikute osatähtsus on RMK kaitstavate metsade hulgas suur (48,6%). Teistest puuliikidest tasub märkida halli lepa kui enamuspuliigi küllaltki suurt osatähtsust kaitstavate metsade pindalas – 6,1%.

9.1.3. Kaitstava metsamaa pindala jagunemine enamuspuliigi järgi 2023. aastal

9.1.3. Distribution of protected forest areas by dominant tree species in 2023

Enamuspuliik <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>	308,6	41,8	245,7	48,6	62,9	27,0
Kuusk / <i>Spruce</i>	109,6	14,8	75,5	14,9	34,1	14,7
Kask / <i>Birch</i>	189,2	25,6	124,0	24,5	65,2	28,0
Haab / <i>Aspen</i>	38,7	5,2	23,6	4,7	15,2	6,5
Sanglepp / <i>Black alder</i>	35,8	4,8	20,4	4,0	15,4	6,6
Hall lepp / <i>Grey Alder</i>	44,7	6,1	12,1	2,4	32,7	14,0
Teised puuliigid / <i>Other tree species</i>	11,5	1,6	4,3	0,9	7,2	3,1
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	738,1	100	505,4	100,0	232,6	100,0

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2023, Estonian Environment Agency

Kaitstava (ehk mittemajandatavate ja majanduspiirangutega) metsamaa vanuseline jaotus on ligi lähedane 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 (46,5%) neist metsaaladest alles keskealised või nooremad. Küpsed metsad moodustavad enam kui kolmandiku (42,3%) kaitstava metsamaa kogupindalast.

9.1.4 Kaitstava metsamaa jagunemine arenguklasside järgi 2023. aastal

9.1.4 Distribution of protected forest areas by development classes in 2023

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 selguseta alad <i>Unstocked and reforestation areas</i>	32,5	4,4	16,3	3,2	16,2	7,0
Noorendikud / <i>Young stands</i>	45,7	6,2	22,6	4,5	23,0	9,9
Latimetsad / <i>Pole stands</i>	34,5	4,7	26,0	5,1	8,5	3,7
Keskealised metsad / <i>Middle-aged stands</i>	230,2	31,2	164,9	32,6	65,3	28,1
Valmivad metsad / <i>Maturing stands</i>	83,2	11,3	54,6	10,8	28,6	12,3
Küpsed metsad / <i>Mature stands</i>	312,0	42,3	221,0	43,7	91,0	39,1
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	738,1	100,0	505,4	100,0	232,6	100,0

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2023, 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 uuenemisele 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 ja sellele vastaval metsal on kõrge looduskaitse väärtus. Loodusmets 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 kolmandiku 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 häiringu järgset sanitaarraiet ei ole tehtud;
- c) põlengu või tuulekahjustuse tagajärjel hävinud ja koristamata nooremad metsad alates latiealisest metsast.

Loodusmetsa määratlusele vastab hinnanguliselt 1,9% metsamaast, kusjuures RMK maadel, kus asub rohkem rangelt kaitstavaid metsaosi, on see näitaja keskmisest üksjagu suurem.

9.1.5. Metsamaa pindala looduslikkuse klassides 2023. aastal**9.1.5. Distribution of forest land area by naturalness categories in 2023**

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>	478,8	20,5	308,1	28,8	170,6	13,5
sellest loodusmets <i>of this natural forest</i>	43,3	1,9	35,2	3,3	8,1	0,6
Muudetud looduslik / <i>Modified natural</i>	1,580,4	67,7	585,7	54,7	994,8	78,7
Pool-looduslik / <i>Semi-natural</i>	270,2	11,6	176,0	16,4	94,3	7,5
Istandused / <i>Productive plantation</i>	4,7	0,2	1,0	0,1	3,8	0,3
Kokku metsamaa pindala <i>Total forest land area</i>	2 334,2	100,0	1 070,7	100,0	1 263,4	100,0

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2023, Estonian Environment Agency

Loodusdirektiiviks nimetatakse Euroopa Liidu direktiivi looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (92/43/EMÜ, 1992). Selle direktiivi alusel on hiljem moodustatud Natura 2000 võrgustik, mille eesmärk on kaitsta haruldaste või ohustatud loomade, lindude ja taimede elupaiku ning 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.

Loodusdirektiivi alusel registreeritavad Natura 2000 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“ (koostanud Jaanus Paal) või „Loodusdirektiivi metsaelupaikade inventeerimise juhendist“ (koostanud Anneli Palo)). Elupaigatüübi määramise kriteeriumid pole siiski sedavõrd ranged, kui on loodusmetsa tingimused. Näiteks on erandina loetud kõnealuse elupaigatüübi alla metsad alates keskealistest, kui tüüp on 2180, 9180, 91D0, 91E0 või 91F0. Teiste tüüpide puhul peab puistu vastama küpsustingimustele. Vana loodusmetsa tüübi (9010) alla 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 (44%) kõigi registreeritud metsaelupaigatüüpide pindalast ning 6,5% metsamaa kogupindalast. Pea samas suurusjärgus esinevad sootüübid: siirdesoo- ja rabametsa tüüp 26,8% registreeritud metsaelupaigatüüpidest ja 4,0% metsamaast ning soostuv ja soo-lehtmets (vastavalt 14,9% ja 2,2%).

9.1.6. Metsamaa pindala loodusdirektiivi elupaigatüüpide järgi 2023. aastal**9.1.6. Forest area by natural habitats according to "Habitats Directive" in 2023**

Metsaelupaigatüüp <i>Forest habitat type</i>	Natura 2000 kood <i>Code</i>	Pindala Area (1000 ha)	Metsaelupaigatüübi osakaal metsamaa kogupindalast <i>Share of forest habitat type (%) from total forest land area</i>	Metsaelupaigatüübi osakaal metsaelupaigade kogupindalast <i>Share of forest habitat type (%) from total forest habitat area</i>
Vana loodusmets (läänetaiga) / <i>Western taiga</i>	9 010	151,3	6,48	43,72
Vana laialehine salumets <i>Fennoscandian hemiboreal natural old broad-leaved deciduous forests</i>	9 020	2,9	0,12	0,83
Rohunditerikas kuusik <i>Fennoscandian herb-rich forests with Picea abies</i>	9 050	8,9	0,38	2,58
Okasmets moreenkõrgendikul <i>Coniferous forests on glaciofluvial escers</i>	9 060	2,0	0,08	0,57
Puiskarjamaa <i>Fennoscandian wooded pastures</i>	9 070	5,5	0,24	1,60
Soostuv ja soo-lehtmets <i>Fennoscandian deciduous swamp woods</i>	9 080	51,6	2,21	14,92
Rusukallete ja jäärakute mets <i>Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines</i>	9 180	0,8	0,04	0,24
Siirdesoo- ja rabamets <i>Bog woodland</i>	91D0	92,7	3,97	26,77
Lammi-lodumets <i>Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior</i>	91E0	10,8	0,46	3,13
Laialehine lammimets kaldavallil <i>Riparian mixed forests along the rivers</i>	91F0	0,9	0,04	0,27
Fennoskandia puisniit <i>Fennoscandian wooded meadows</i>	6 530	2,5	0,11	0,72
Kadastik <i>Juniper stand</i>	5 130		0,00	0,00
Metsastunud luited <i>Wooded dunes</i>	2 180	16,2	0,69	4,67
Kokku / <i>Total</i>		346,1	14,83	100,00

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2023, Estonian Environment Agency

9.2. Vääriselupaigad

9.2. Woodland key habitats

9.2.1. Vääriselupaikade osakaal, arv ja pindala maakonniti seisuga 31.12.2023

9.2.1. Share, number and area of woodland key habitats (WKH) by counties as of 31.12.2023

Maakond County	Metsamaa pindala Forest land area	VEP pindala Area of WKH	VEP % metsamaast WKH % from forest land	Keskmise VEP pindala Average WKH area	VEP koguarv Total number of WKH	VEP riigimaal* WKH on state land	VEP erametsaomanike maadel WKH on lands of private forest owners			
							Pindala kokku Total area	sh lepinguga / incl with contracts		
								pindala area	lepingute arv number of contracts	lepinguga VEPde arv number of WKH with contracts
	(1000 ha)	(ha)	%	(ha)		(ha)	(ha)	(ha)		
Harju	224,2	3 577,8	1,60	2,3	1 580	3 234,11	343,71	64,5	26	41
Hiiu	70,8	2 899,1	4,10	2,8	1 020	2 730,1	169,0	31,0	14	13
Ida-Viru	188,1	3 590,9	1,91	3,0	1 209	3 408,9	181,9	37,6	15	20
Jõgeva	137,3	1 853,0	1,35	2,5	756	1 786,3	66,6	5,7	4	7
Järva	146,3	1 804,7	1,23	2,5	730	1 694,0	110,7	12,0	9	12
Lääne	93,8	1 180,0	1,26	2,1	550	1 022,2	157,9	47,5	21	28
Lääne-Viru	190,5	3 869,3	2,03	2,9	1 357	3 175,0	694,3	42,0	15	20
Põlva	92,1	1 041,4	1,13	2,4	434	1 020,6	20,8	6,5	5	6
Pärnu	281,9	7 244,3	2,57	2,3	3 129	6 771,8	472,5	124,9	50	67
Rapla	148,7	2 364,3	1,59	2,7	886	2 068,7	295,7	56,2	26	32
Saare	167,4	4 483,7	2,68	4,0	1 115	3 251,6	1 232,1	207,2	66	77
Tartu	141,1	2 104,6	1,49	2,4	866	1 925,9	178,8	28,0	20	23
Valga	122,8	2 358,3	1,92	2,1	1 112	2 154,4	203,8	37,9	27	28
Viljandi	168,6	3 000,3	1,78	2,4	1 226	2 797,4	202,9	62,3	32	39
Võru	152,2	1 823,5	1,20	2,0	926	1 661,7	161,8	18,2	11	11
Kokku / Total	2 325,6	43 195,1	1,86	2,6	16 896	38 702,6	4 492,5	781,2	341	424

* Sisaldab VEPe riigi-, munitsipaal- ja avalik-õiguslike omanike metsamaadel

Includes WKH on forest lands of state, municipalities and other persons in public law

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2023, Estonian Environment Agency

9.2.2. Vääriselupaiga põhitüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2023
9.2.2. Number and area of main types of woodland key habitats by counties as of 31.12.2023

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*	338	356	70	52	104	3	109	155	135	7	70	1 399
	Pindala (ha)**	937,2	798,1	169,2	87,2	276,3	4,7	159,4	302,9	260,2	7,7	187,9	3 190,8
Hiiu	Arv	192	312	9	25	38	5	70	73	171	1	75	971
	Pindala (ha)	581,5	822,8	10,4	87,4	128,1	11,8	116,3	189,8	652,7	8,1	197,1	2 806
Ida-Viru	Arv	206	192	42	89	167	9	86	131	205	9		1 136
	Pindala (ha)	486,1	470,2	97,5	211,5	588,5	21,0	229,4	343,9	510,0	14,5		2 972,7
Jõgeva	Arv	106	61	44	146	138		47	65	107	4		718
	Pindala (ha)	334,0	171,8	54,1	334,1	325,6		91,8	149,1	333,0	15,2		1 808,7
Järva	Arv	184	115	18	75	99		21	55	123			690
	Pindala (ha)	473,4	256,6	29,2	157,8	219,6		28,3	174,7	365,4			1 705,1
Lääne	Arv	44	103	59	60	45	5	33	40	70	5	42	506
	Pindala (ha)	102,1	161,5	127,0	123,1	102,1	10,5	63,4	131,3	187,5	11,2	93,4	1 112,8
Lääne-Viru	Arv	285	300	75	67	112	27	43	92	154	2	18	1 175
	Pindala (ha)	673,2	735,0	185,4	156,1	410,9	54,5	85,5	220,7	372,2	0,8	119,5	3 013,8
Põlva	Arv	62	158	3	42	49		10	9	67			400
	Pindala (ha)	118,7	397,8	4,2	111,1	113,4		28,4	15,3	196,9			985,8
Pärnu	Arv	410	916	170	248	604	39	103	102	302	8	14	2 916
	Pindala (ha)	915,1	2 257,2	504,3	531,2	1 428,7	103,9	157,4	215,1	789,0	15,9	18,7	6 936,5
Rapla	Arv	144	122	42	67	69	9	20	47	89	1	190	800
	Pindala (ha)	408,7	248,9	123,1	130,6	146,5	29,1	60,0	133,0	238,2	3,9	652,4	2 174,4
Saare	Arv	101	206	200	46	72	16	22	55	67	16	180	981
	Pindala (ha)	366,6	673,4	859,0	215,9	254,5	66,5	38,5	248,2	200,5	68,9	769,7	3 761,6
Tartu	Arv	113	189	56	116	158		66	36	103	1		838
	Pindala (ha)	224,8	572,8	92,8	296,2	382,7		135,6	89,0	270,9	0,4		2 065,1
Valga	Arv	168	342	33	99	169	5	43	40	162	3		1 064
	Pindala (ha)	274,5	802,5	48,0	179,0	361,8	14,7	47,2	78,3	344,3	3,2		2 153,5
Viljandi	Arv	151	298	150	171	197	8	36	35	152	9		1 207
	Pindala (ha)	344,2	775,2	282,9	381,2	512,3	12,0	72,9	72,6	500,5	13,2		2 966,9
Võru	Arv	208	278	31	57	76	2	18	25	139		1	835
	Pindala (ha)	418,5	560,2	44,7	117,0	203,0	6,9	16,5	30,8	299,0		1,0	1 697,6
Kokku Total	Arv	2 712	3 948	1 002	1 360	2 097	128	727	960	2 046	66	590	15 636
	Pindala (ha)	6 658,7	9 704,1	2 631,7	3 119,3	5 453,9	335,5	1 330,6	2 394,6	5 520,2	163,0	2 039,8	39 351,4

Tüüp/Type

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 (alatüübita) / 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: SMI 2023, Keskkonnaagentuur /
Source: National Forest Inventory 2023,
Estonian Environment Agency

9.2.3. Vääriselupaiga maastikuelemendiga seotud tüüpide esinemine (arv ja pindala) maakonniti seisuga 31.12.2023**9.2.3.** Number and area of woodland key habitats related to landscape element by counties as of 31.12.2023

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*	27	19	14	1	5	2	9	3	1	3	34		14	20			13	2	2	5	5	2	181	
	Pindala (ha)**	36,2	37,6	36,8	1,3	15,1	3,1	23,0	4,5	0,3	9,0	87,1		49,0	31,5			27,1	6,4	3,0	12,8	0,8	2,5	387,1	
Hiiu	Arv			6		1	4	1			5				5			10	13	1	2	1		49	
	Pindala (ha)			12,0		1,1	5,7	2,0			8,1				8,2			33,7	20,5	0,7	1,1	0,1		93,1	
Ida-Viru	Arv	4	10	8		1	1		4	1		27		5	7	3				1		1		73	
	Pindala (ha)	9,1	12,2	14,1		0,6	0,2		17,6	1,4		308,9		216,4	31,1	4,7				1,7		0,2		618,1	
Jõgeva	Arv	2	2	9			1	3		3		3			1			1			1	8	4	38	
	Pindala (ha)	5,7	8,5	11,1			0,2	1,6		6,6		5,6			0,5			0,5			0,8	0,9	2,5	44,2	
Järva	Arv		16	1				2		2		5						1				3	10	40	
	Pindala (ha)			34,0		5,6			15,7		6,3		4,5					5,4				5,7	22,3	99,6	
Lääne	Arv	1	2	5	1		1	1				2		1		1		13		2	2	9	3	44	
	Pindala (ha)	0,8	2,9	11,0	0,7		1,6	2,0				3,2		0,9		0,3		31,1		2,3	1,8	6,3	2,5	67,2	
Lääne-Viru	Arv	31	3	14	4	5	5	8	2		10	7		7	36	2		24	1	8	4	4	7	182	
	Pindala (ha)	57,6	3,2	32,5	64,7	5,8	7,8	18,1	1,5		15,0	2,3		41,0	181,8	4,5		188,3	1,3	211,1	2,5	0,7	15,9	855,4	
Põlva	Arv	13	1	4		1		4		1		1			1							1	7	34	
	Pindala (ha)	16,3	0,7	8,3		8,0		10,3		0,3		0,4			0,6							0,3	10,2	55,6	
Pärnu	Arv	14	13	23	10	7	5		2		3	7			3	1		44	26	8	16	18	13	213	
	Pindala (ha)	11,3	17,3	46,9	16,0	22,7	10,3		3,5		2,3	5,2			2,2	0,8		83,7	50,7	9,1	9,3	7,7	8,7	307,8	
Rapla	Arv		1	9			3	6	1			20			5	1		18	9	1	5	4	3	86	
	Pindala (ha)		0,3	27,7			4,3	3,6	0,8			35,8			10,5	3,8		55,8	22,8	0,4	5,2	5,0	13,9	189,9	
Saare	Arv			10			3	1			1			1	2			35	15	19	32	15		134	
	Pindala (ha)			23,4			1,9	2,5			2,9			0,8	4,3			370,9	119,6	56,2	100,7	39,0		722,1	
Tartu	Arv	3	2	4		1		1				2			2			1	2		1	2	7	28	
	Pindala (ha)	18,0	1,4	0,9		1,0		0,3				0,9			6,7			1,5	0,9		0,5	0,3	7,1	40	
Valga	Arv	8	12	7			2	3				5		1	4				1		1	3	1	48	
	Pindala (ha)	8,7	25,6	10,5			4,0	3,9				3,6		0,4	9,3				131,0		1,7	5,2	0,9	204,8	
Viljandi	Arv	2	1	4				1		1		4			3						1	2		19	
	Pindala (ha)	1,4	1,0	18,2				0,9		3,3		4,6			0,9						3,0	0,1		33,3	
Võru	Arv	24	7	23		2		4		3		10			16			1				1		91	
	Pindala (ha)	33,1	5,9	41,0		3,0		0,5		3,4		5,4			31,2			2,2				0,3		125,9	
Kokku Total	Arv	0	129	89	141	16	23	27	44	12	12	22	127	0	29	105	8	0	161	69	42	70	77	57	1 260
	Pindala (ha)	0,0	198,1	116,4	328,4	88,2	57,3	39,1	68,7	43,7	15,4	43,7	462,9	4,5	308,5	318,7	14,2	0,0	800,2	353,2	284,4	139,2	72,5	86,4	3 843,6

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

* Number of woodland key habitats

** Area of woodland key habitats

Allikas: SMI 2023, Keskkonnaagentuur

Source: National Forest Inventory 2023, Estonian Environment Agency



Mets

10. Majandusülevaade
10. Economic review

10. Majandusülevaade

10. Economic review

10.1. Ülevaade 2022. ja 2023. aasta majandusest

10.1. Review of the commercial years 2022 and 2023

Majandusaasta 2022

Eesti majandus langes 2022. aastal 1,3%. Jooksevhindades suurenes SKP aasta kokkuvõttes 15,6% (2021. aastal 13,5%). Majanduslangus tabas enim kinnisvara-, energeetika-, kaubandus-, põllumajandus- ja finantssektorit. Majandus kasvas majutus-, tootlustus- ja vähemal määral mitmes teises sektoris. Sisemajanduse kogutoodang jooksevhindades oli 36 miljardit eurot ja aheldatud väärtuses (referentsaasta 2015) 25,7 miljardit eurot. Lisandväärtus oli 2022. aastal jooksevhindades 31,8 miljardit eurot ja aheldatud väärtuses 22,4 miljardit eurot.

Eesti väikest majandust mõjutab suuresti väliskaubandus ja eriti eksport. Seega on Eesti majanduse areng tugevalt seotud kaubanduspartnerite majandusolukorraga. Kaubavahetuse kogukäive kasvas 2022. aastal Eestis 21%, jõudes umbes 46 miljardi euronit – suurenemine oli tingitud jätkuvalt hinnakasvust. Ekspordimaht oli 21 miljardit eurot ja impordimaht 25 miljardit eurot ning kaubavahetuse bilansi puudujääk 3,3 miljardit eurot (2021. aastal 1,8 miljardit eurot). Puudujäägi kasvu suurendasid enim keemiatööstuse tooraine ja toodete valdkond ning transpordivahendite ja mineraalkütuste kaubavahetus. Kaubavahetuse bilansi ülejäägiga kaubeldi kõige rohkem puidu ja puittoodete ning mitmesuguste tööstustoodete (sh mööbel ja kokkupandavad puitehitised) sektoris.

Võrreldes eelneva aastaga kasvas eksport 17% ja import 23%. Kaupadest eksporditi enim mineraalkütuseid, elektriseadmeid ning puitu ja puittooteid. Eesti põhilised ekspordipartnerid olid 2022. aastal Soome, Läti ja Rootsi. Kaupadest imporditi kõige rohkem mineraalkütuseid, elektriseadmeid, metalli ja metalltooteid ning mehaanilisi masinaid. Kaubad imporditi peamiselt Soomest, Leedust, Saksamaalt ja Lätist.

Töötleva tööstuse tootmismahd langes 2022. aastal 2,7%. Hõivatute arv suurenes 4%. Tööstustoodangu maht suurenes arvutite, elektroonika- ja elektriseadmete tootmises. Põlevkiviõli ja toiduainete tootmismahd jäi pea samale tasemele. Suurema osatähtsusega tööstusharudest vähenes enim puidutöötlemine, metalltoodete ja mööbli tootmine. Töötleva tööstuse toodangust müüdi 67,4% välisurule. Tööstustoodangu eksport suurenes aastaga 18,1% ja müük kodumaisele turule kasvas 17,1%. Ettevõtete investeeringud materiaalsesse põhivarasse vähenesid ühe protsendi võrra. Puidutööstuse ettevõtete investeeringud vähenesid aastaga 32% (2021. ja 2020. aasta võrdluses suurenesid investeeringud 33%).

Aheldatud hindades kasvas lisandväärtus võrreldes 2021. aastaga puidutöötlemises ja puittoodete tootmises 2,6%; paberi ja pabertoodete tootmises langes 34,3% ja mööblitootmises 1,4%. Puidu-, paberi- ja mööblitööstus (lisandväärtus aheldatud hindades kokku 983,5 miljonit eurot) moodustasid töötlevast tööstusest (3,6 miljardit eurot) 27,1%, kogu lisandväärtusest 4,4%. Metsamajandus moodustas lisandväärtusest 0,5% (122,1 miljonit eurot). Jooksevhindades kasvas lisandväärtus puidutöötlemises ja puittoodete tootmises 14,6%, mööblitootmises 5% ning paberi ja pabertoodete tootmises 7,5%. Puidu-, paberi- ja mööblitööstus (lisandväärtus jooksevhindades kokku 1,419 miljardit eurot) moodustasid töötlevast tööstusest (4,8 miljardit eurot) 29,9% ja kogu lisandväärtusest 4,5%. Metsamajandus moodustas jooksevhindades kogu lisandväärtusest 1,3%.

Majandusaasta 2023

Eesti majandus langes 2023. aastal 3%. Jooksevhindades suurenes SKP aasta kokkuvõttes 4,9%. Majanduslangus tabas enim energeetika-, veondus- ja laondus-, töötleva tööstuse ja ehitussektorit. Majandus kasvas peamiselt kaubandus- ja kinnisvarasektoris. Sisemajanduse kogutoodang jooksevhindades oli 38 miljardit eurot ja aheldatud väärtuses (referentsaasta 2020) 28,9 miljardit eurot.

Kaubavahetuse kogukäive langes 2023. aastal Eestis 16%, kahanedes umbes 39 miljardi euroni. Ekspordimaht oli 18 miljardit eurot ja impordimaht 21 miljardit eurot ning kaubavahetuse bilansi puudujääk 3 miljardit eurot. Puudujääk oli suurim transpordivahendite, keemiatööstuse tooraine ja toodete ning mineraalsete toodete valdkonnas. Kaubavahetuse bilansi ülejäägiga kaubeldi kõige rohkem puidu ja puittoodete ning mitmesuguste tööstustoodete (sh mööbel ja kokkupandavad puitehitised) sektoris. Võrreldes eelneva aastaga vähenes eksport 16% ja import 17%. Kaupadest eksporditi enim elektriseadmeid, põllumajandussaaduseid ja puitu ning puittooteid. Eesti põhilised ekspordipartnerid olid 2023. aastal Soome, Läti ja Rootsi. Kaupadest imporditi kõige rohkem elektriseadmeid, transpordivahendeid, mineraalkütuseid ja põllumajandussaaduseid. Kaubad imporditi peamiselt Soomest, Saksamaalt ja Lätist.

Töötleva tööstuse tootmismahd langes 2023. aastal 10,5%. Hõivatute arv langes 3%. Tootmismahd vähenes enamikus töötleva tööstuse harudes. Suurema osatähtsusega tööstusharudest vähenes enim puidutöötlemine, toiduainete, metalltoodete, ehitusmaterjalide ja arvutite ning elektroonikaseadmete tootmine. Tootmismahd kasvas põlevkiviõli, mootorsõidukite ja haagiste tootmises. Töötleva tööstuse toodangust müüdi 66,6% välisurule. Tööstustoodangu eksport vähenes aastaga 8,3% ja müük kodumaisele turule langes 7,3%. Töötleva tööstuse ettevõtete investeeringud materiaalsesse põhivarasse kasvasid 7%. Puidutööstuse ettevõtete investeeringud vähenesid aastaga 17%.

Aheldatud hindades vähenes lisandväärtus võrreldes 2022. aastaga puidutöötlemises ja puittoodete tootmises 6,3%, paberi ja pabertoodete tootmises 6,4% ning mööblitoomises 20,3%. Puidu-, paberi- ja mööblitööstus (lisandväärtus aheldatud hindades kokku 891,1 miljonit eurot) moodustasid töötlevast tööstusest (3,5 miljardit eurot) 25,6% ja kogu lisandväärtusest 3,5%. Metsamajandus moodustas lisandväärtusest 0,3% (85,7 miljonit eurot). Jooksevhindades vähenes lisandväärtus puidutöötlemises ja puittoodete tootmises 10,4%, mööblitootmises 3% ning paberi ja pabertoodete tootmises 14,6%. Puidu-, paberi- ja mööblitööstus (lisandväärtus jooksevhindades kokku 1,2 miljardit eurot) moodustasid töötlevast tööstusest (4,5 miljardit eurot) 26,1% ja kogu lisandväärtusest 3,5%. Metsamajandus moodustas jooksevhindades kogu lisandväärtusest 1,2%.

10.1.1. Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2023 (miljonit eurot)**10.1.1. Value added of forest sector companies at current prices in 1995–2023 (million EUR)**

Aasta Year	Tegevusala / Field of activity					
	Lisand- väärtus kokku <i>Value added total</i>	Metsa- majandus <i>Forestry</i>	Töötlev tööstus kokku <i>Manufactur- ing industry total</i>	puidu- tööstus <i>wood processing industry</i>	paberi ja tselluloosi tootmine <i>paper and pulp industry</i>	mööbli- tootmine <i>furniture industry</i>
EMTAK 2008 / NACE rev 2*		A.02	C	C.16	C.17	C.31
Kodumajapidamised / Households	406,4	4,2	12,5	2,7	0,0	1,3
Ettevõtted / Companies	1 569,2	16,4	473,4	37,9	5,0	37,1
1995 Kokku / Total	2 534,2	20,6	485,9	40,6	5,1	38,4
Kodumajapidamised / Households	527,2	8,2	13,6	2,7	0,0	1,6
Ettevõtted / Companies	2 034,4	19,6	586,8	53,6	7,0	48,6
1996 Kokku / Total	3 238,0	27,8	600,5	56,4	7,0	50,2
Kodumajapidamised / Households	665,8	9,5	15,7	3,1	0,0	1,6
Ettevõtted / Companies	2 578,8	38,0	740,5	79,5	11,8	61,7
1997 Kokku / Total	4 011,6	47,5	756,1	82,6	11,9	63,3
Kodumajapidamised / Households	696,1	13,4	16,0	2,9	0,0	1,5
Ettevõtted / Companies	3 017,3	67,4	741,1	83,0	11,0	62,7
1998 Kokku / Total	4 544,7	80,8	757,1	85,9	11,1	64,2
Kodumajapidamised / Households	706,7	13,1	16,7	2,9	0,0	1,5
Ettevõtted / Companies	3 154,3	57,6	766,6	104,6	11,2	70,5
1999 Kokku / Total	4 863,4	70,7	783,3	107,5	11,2	72,0
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	4 217,6	39,6	1 103,3	155,1	21,9	101,2
2001 Kokku / Total	6 232,0	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	6 964,8	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	5 463,5	99,3	1 356,9	203,9	26,2	124,8
2003 Kokku / Total	7 809,9	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	6 065,2	114,7	1 436,9	224,5	23,5	125,8
2004 Kokku / Total	8 666,8	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	10 054,9	140,2	1 663,7	245,5	26,1	141,4

* Eesti majandustegevusalade statistiline klassifikaator / Statistical Classification of Economic Activities in Estonia
Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

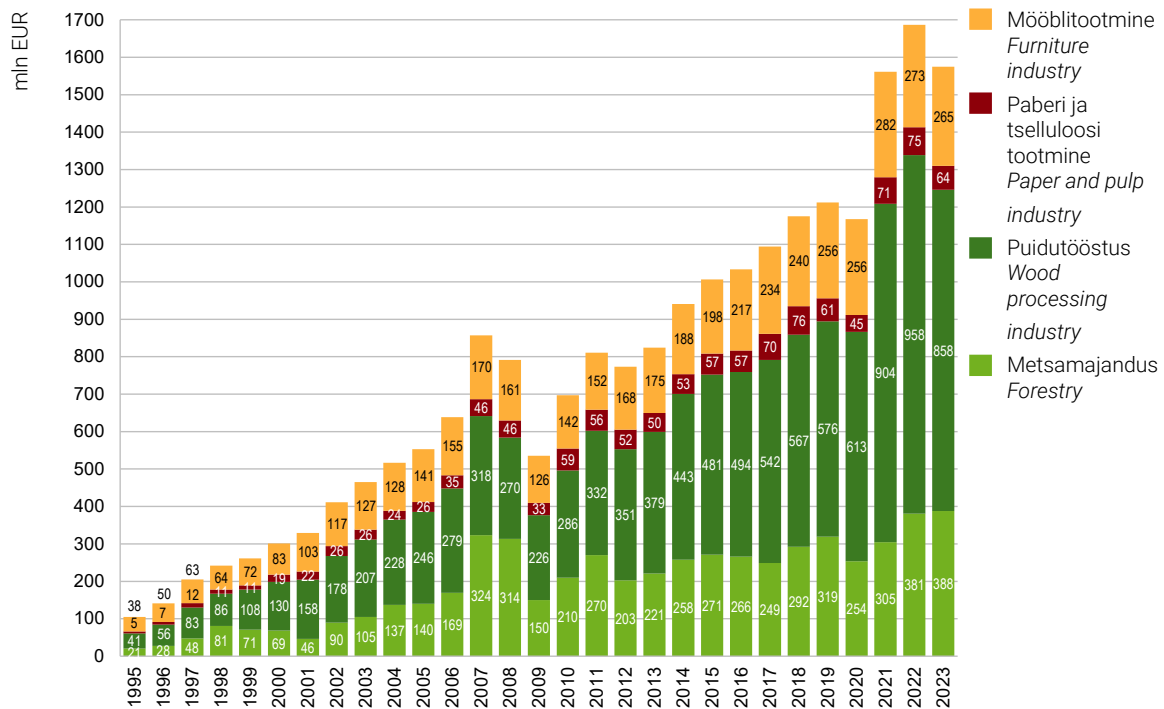
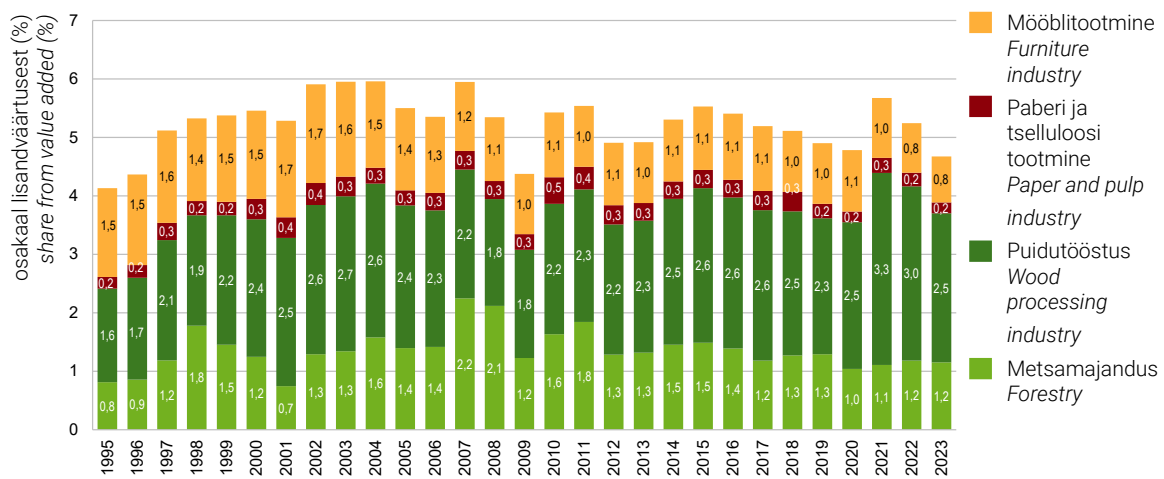
10.1.1. Järg

10.1.1. Continuation

Aasta Year	Tegevusala / Field of activity					
	Lisand- väärtus kokku Value added total	Metsa- majandus Forestry	Töötlev tööstus kokku Manufactur- ing industry total	puidu- tööstus wood processing industry	paberi ja tselluloosi tootmine paper and pulp industry	mööbli- tootmine furniture industry
EMTAK 2008 / NACE rev 2*		A.02	C	C.16	C.17	C.31
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	11 937,5	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	10 294,4	253,6	2 256,0	314,1	45,5	168,1
2007 Kokku / Total	14 406,6	323,6	2 274,9	317,6	45,6	170,4
Kodumajapidamised / Households	1 396,6	74,0	15,9	2,3	0,0	1,6
Ettevõtted / Companies	10 304,4	239,6	2 268,3	268,2	46,0	159,6
2008 Kokku / Total	14 805,2	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	8 234,4	121,7	1 723,8	224,4	32,9	125,0
2009 Kokku / Total	12 238,4	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	8 799,8	170,4	2 011,7	284,5	58,6	141,3
2010 Kokku / Total	12 844,4	209,7	2 026,8	286,5	58,6	142,5
Kodumajapidamised / Households	1 279,0	42,0	16,6	2,2	0,0	1,3
Ettevõtted / Companies	10 385,6	227,8	2 419,8	330,2	56,3	151,1
2011 Kokku / Total	14 643,0	269,8	2 436,4	332,3	56,3	152,4
Kodumajapidamised / Households	1 438,3	19,5	14,6	1,7	0,0	1,4
Ettevõtted / Companies	11 187,8	183,0	2 495,3	348,8	52,0	166,9
2012 Kokku / Total	15 754,5	202,5	2 509,9	350,6	52,0	168,2
Kodumajapidamised / Households	1 561,1	13,3	15,7	1,7	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	11 858,0	207,4	2 581,7	377,0	50,2	173,5
2013 Kokku / Total	16 755,8	220,7	2 597,4	378,7	50,2	174,7
Kodumajapidamised / Households	1 652,7	14,6	13,8	1,1	0,0	1,3
Ettevõtted / Companies	12 509,7	243,4	2 829,4	441,6	52,9	186,3
2014 Kokku / Total	17 742,7	258,0	2 843,3	442,6	52,9	187,6
Kodumajapidamised / Households	1 757,3	25,8	14,3	1,4	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	12 581,0	245,1	2 854,7	479,8	56,5	196,4
2015 Kokku / Total	18 203,7	271,0	2 869,0	481,2	56,5	197,6
Kodumajapidamised / Households	1 798,9	9,8	14,3	1,7	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	13 273,8	255,9	3 005,8	491,8	57,5	215,4
2016 Kokku / Total	19 112,3	265,7	3 020,0	493,5	57,5	216,6
Kodumajapidamised / Households	1 941,6	9,6	14,2	1,7	0,0	1,4
Ettevõtted / Companies	14 789,7	239,5	3 229,8	540,6	69,5	232,2
2017 Kokku / Total	21 075,6	249,2	3 244,0	542,3	69,5	233,5
Kodumajapidamised / Households	2 119,4	13,3	15,0	1,7	0,0	1,5
Ettevõtted / Companies	16 128,5	279,1	3 478,5	564,8	76,2	238,5
2018 Kokku / Total	22 991,8	292,4	3 493,5	566,6	76,2	240,0
Kodumajapidamised / Households	2 252,2	11,5	15,3	1,7	0,1	1,4
Ettevõtted / Companies	17 220,2	307,7	3 652,0	573,9	61,2	254,8
2019 Kokku / Total	24 742,4	319,1	3 667,3	575,7	61,3	256,2
Kodumajapidamised / Households	2 203,4	14,3	14,6	1,7	0,1	1,2
Ettevõtted / Companies	16 616,9	239,5	3 493,4	611,0	44,7	255,2
2020 Kokku / Total	24 415,8	253,8	3 508,0	612,7	44,8	256,4
Kodumajapidamised / Households	2 352,8	23,8	16,2	2,0	0,1	1,2
Ettevõtted / Companies	19 177,9	280,8	4 087,7	901,9	70,8	280,6
2021 Kokku / Total	27 515,5	304,6	4 103,9	903,9	70,8	281,8
Kodumajapidamised / Households	2 863,0	15,5	17,8	2,1	0,0	1,2
Ettevõtted / Companies	22 579,6	365,1	4 411,9	956,0	74,5	272,0
2022 Kokku / Total	32 157,9	380,7	4 429,7	958,0	74,6	273,2
Kodumajapidamised / Households	2 837,9	11,6	19,9	2,2	0,1	1,3
Ettevõtted / Companies	22 764,5	376,3	4 529,9	856,0	63,6	263,6
2023 Kokku / Total	33 679,6	387,9	4 549,7	858,2	63,6	264,9

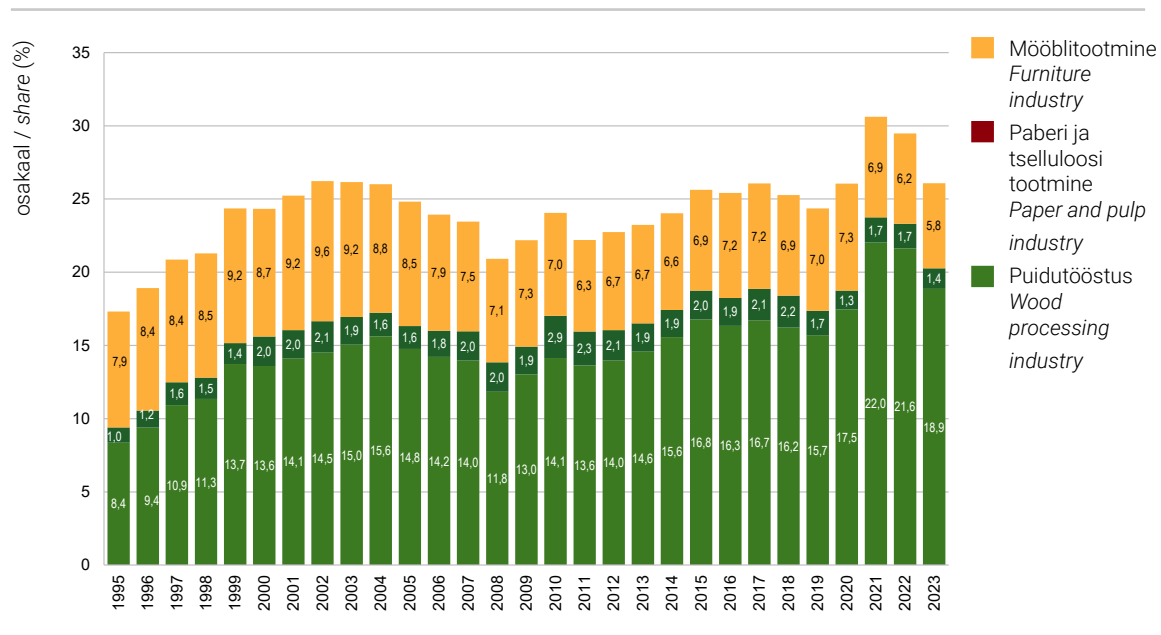
* Eesti majandustegevusalade statistiline klassifikaator / Statistical Classification of Economic Activities in Estonia

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.1.1.1. Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 1995–2023**Figure 10.1.1.1.** Added value of forest sector companies at current prices in 1995–2023**Joonis 10.1.1.2.** Metsasektori ettevõtete osakaal lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 1995–2023**Figure 10.1.1.2.** Share of forest industry from total added value (by current prices) in 1995–2023

Joonis 10.1.1.3. Metsasektori ettevõtete osakaal töötleva tööstuse lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 1995–2023

Figure 10.1.1.3. Share of forest industry from total added value of manufacturing industry companies (by current prices) in 1995–2023



10.1.2. Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2020)
aastail 1995–2023 (miljonit eurot)

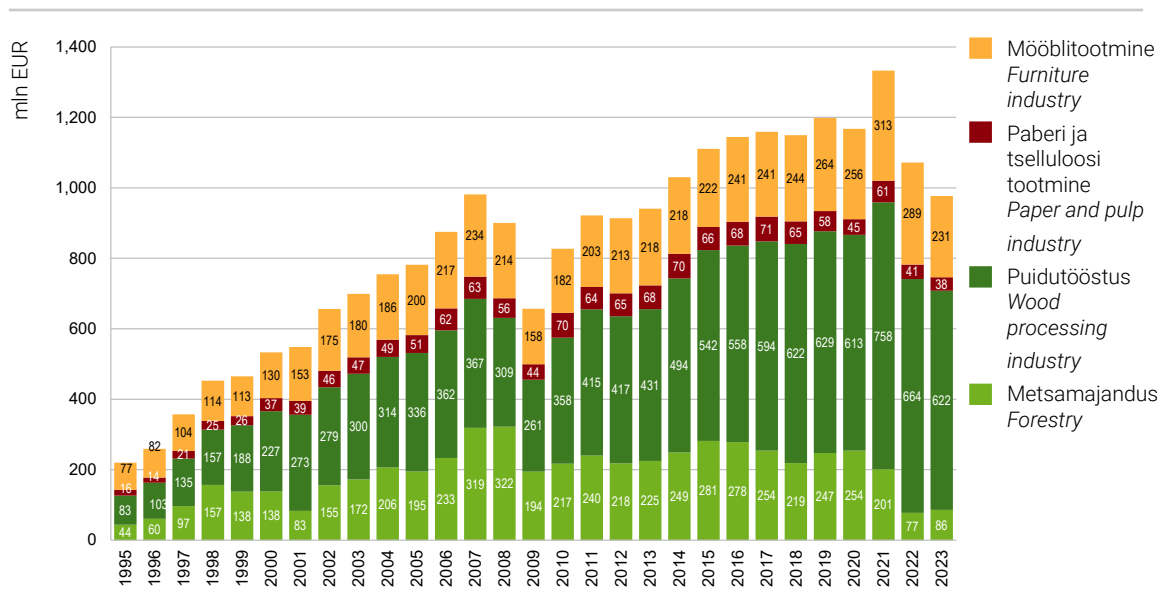
10.1.2. Value added of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2020)
in 1995–2023 (million EUR)

Aasta Year	Tegevusala / Field of activity					
	Lisand- väärtus kokku Value added total	Metsa- majandus Forestry	Töötlev töös- tus kokku Manufactur- ing industry total	puidu- tööstus wood processing industry	paberi ja tselluloosi tootmine paper and pulp industry	mööbli- tootmine furniture industry
EMTAK 2008 / NACE rev 2*		A.02	C	C.16	C.17	C.31
1995	9 360,1	43,6	1 047,2	83,0	15,8	77,2
1996	9 820,0	60,4	1 042,5	102,6	14,3	81,6
1997	10 997,4	96,6	1 252,8	135,2	20,9	104,0
1998	11 707,3	156,7	1 314,0	157,0	24,6	114,0
1999	11 715,1	137,8	1 301,3	188,5	25,8	113,1
2000	12 798,8	138,3	1 568,5	227,4	37,1	130,5
2001	13 503,9	83,1	1 774,3	272,8	39,1	153,1
2002	14 395,9	155,4	1 907,5	278,9	46,5	175,3
2003	15 501,5	172,4	2 050,4	300,0	46,6	179,9
2004	16 471,3	206,1	2 114,5	313,9	48,9	185,9
2005	18 042,2	194,9	2 319,7	336,2	51,1	199,7
2006	19 718,8	233,2	2 573,5	362,5	62,4	216,9
2007	21 104,4	318,7	2 699,4	366,5	62,7	233,8
2008	20 470,2	321,9	2 600,2	309,0	55,9	213,5
2009	17 345,1	194,2	1 998,5	261,3	43,7	157,8
2010	17 976,7	216,7	2 388,9	358,1	70,1	182,3
2011	19 399,3	240,2	2 743,9	415,0	63,7	203,1
2012	20 014,4	218,1	2 778,8	417,4	65,1	213,3
2013	20 363,9	224,6	2 864,8	430,9	67,7	217,6
2014	21 013,5	249,2	3 026,5	493,8	69,9	217,7
2015	21 351,0	281,4	3 098,7	541,7	65,8	222,0
2016	21 951,2	278,3	3 230,7	557,9	67,7	240,6
2017	23 378,0	254,2	3 360,7	593,7	70,6	240,6
2018	24 335,3	218,8	3 524,2	621,7	64,6	244,3
2019	25 098,2	247,3	3 739,0	629,4	57,7	264,3
2020	24 415,8	253,8	3 508,0	612,7	44,8	256,4
2021	25 995,7	201,2	3 929,6	757,5	61,3	312,8
2022	26 154,3	77,1	3 642,1	664,2	41,0	289,4
2023	25 319,3	85,7	3 477,2	622,2	38,4	230,5

* Eesti majandustegevusalade statistiline klassifikaator / Statistical Classification of Economic Activities in Estonia
Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

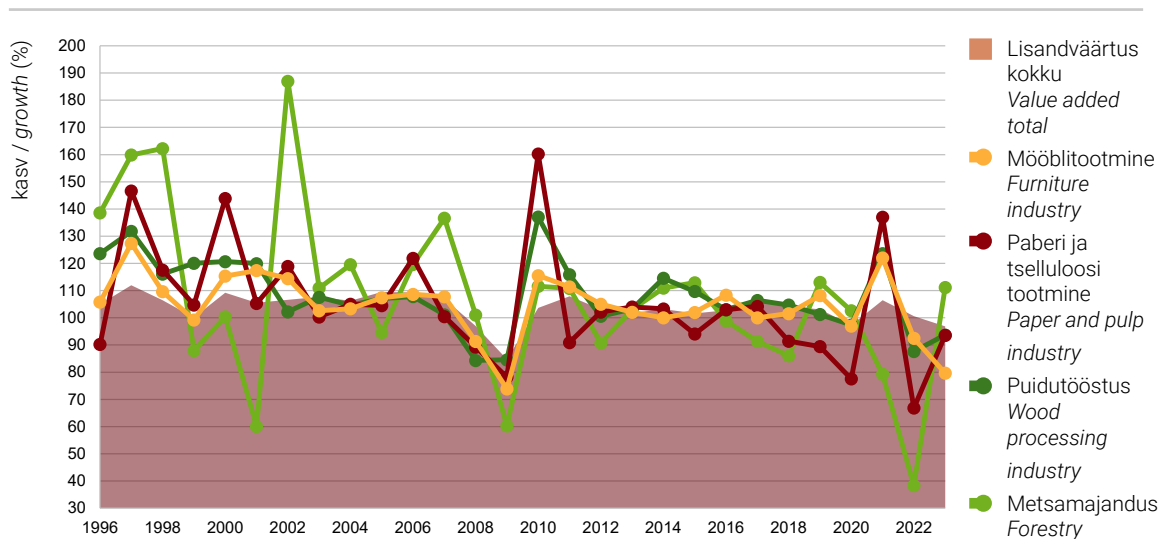
Joonis 10.1.2.1. Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes aheldatud hindades (referentsaasta 2020) aastail 1995–2023

Figure 10.1.2.1. Added value of forest sector companies at chain-linked volumes (reference year 2020) in 1995–2023



Joonis 10.1.2.2. Lisandväärtuse muutumine metsasektori ettevõtetes (eelmine aasta = 100%) aastail 1996–2023

Figure 10.1.2.2. Changing of value added of forest sector companies (previous year = 100%) in 1996–2023



10.2. Tööstuslik tootmine

10.2. Industrial production

Eestis on tööstussektori osatähtsus majanduses lisandväärtuse põhjal Euroopa Liidu keskmisega samal tasemel (u 14%). Töötlevas tööstuses hõivatute osatähtsus on Eestis aga ELi riikide seas üks suurimaid (ligi viiendik), mis näitab, et mujal suudetakse üldiselt sama arvu töötajate juures luua rohkem lisandväärtust.

Eesti töötlevas tööstuses tegutseb 9622 ettevõtet, enamik neist on väikese ja keskmise suurusega. Vähemalt 100 töötajaga ettevõtteid on 213 ja 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 vähenenud, samas pole hõivatute arv viimastel aastatel oluliselt muutunud, välja arvatud koroonaviirusest mõjutatud 2020. aasta, kui tööga hõivatute koguarv kahanes aastaga 2% ja töötlevas tööstuses hõivatute arv vähenes samuti 2%. Järgneva kolme aastaga suurenes hõivatute koguarv 14% ja töötleva tööstuse hõivatute arv 1%. Kümne aastaga on töökohti rohkem juurde loodud puidu- ja metallitööstuses, arvutite, elektroonika- ja optikaseadmete ning elektriseadmete tootmises. Tootmismahult on enim kasvanud puidutööstus. Töötajate arvu põhjal on suuremad tööstusharud puidu- ja metallitööstus ning toiduainete tootmine. Tööstussektor on tugevasti mõjutatud välisturust, kuhu müüakse 61% toodangust. Peamised eksporditurud on Soome, Läti ja Rootsi, kust on tulnud ka suur osa Eesti töötlevasse tööstusesse tehtud otsestest välisinvesteeringutest.

Puidutööstus on üks Eesti suuremaid tööstusharusid, kus 1301 ettevõttes töötab umbes 17 000 inimest. Sektor ekspordib aastas kahe miljardi euro väärtuses tooteid ning hoiab töökohti väljaspool suuremaid asulaid. Puidutööstuse edu üks aspekt on toorme kättesaadavus, mis annab turul konkurentsieelise. 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 kaubagrupidest kasvas 2023. aastal enim puitlaastude ja -pilbaste, küttepuidu ning vineeri ekspordi osakaal. Viimastel aastatel ekspordi vedanud kokkupandavate puitehitiste müük tegi 2020. aastal kerge languse, kuid järgneval kahel aastal kasvas taas jõudsalt. Saematerjali eksport langes 2022. ja 2023. aastal järsult – 11% ja 41%.

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 ja logistikat. Kuigi sektori lisandväärtus on järjest kasvanud, on see kõrgem ulatuslikult automatiseeritud suuremates ettevõtetes. Toorme valdkonnas tõusid ümarpuidu hinnad 2022. aastal väga kiiresti kuni sügiseni, mil enamiku puidusortimendi hinnad pöördusid langusesse. Üksnes kasepaku ja -palgi hinnad jätkasid tõusu. Alates 2023. aasta suvest on hinnad stabiliseerunud.

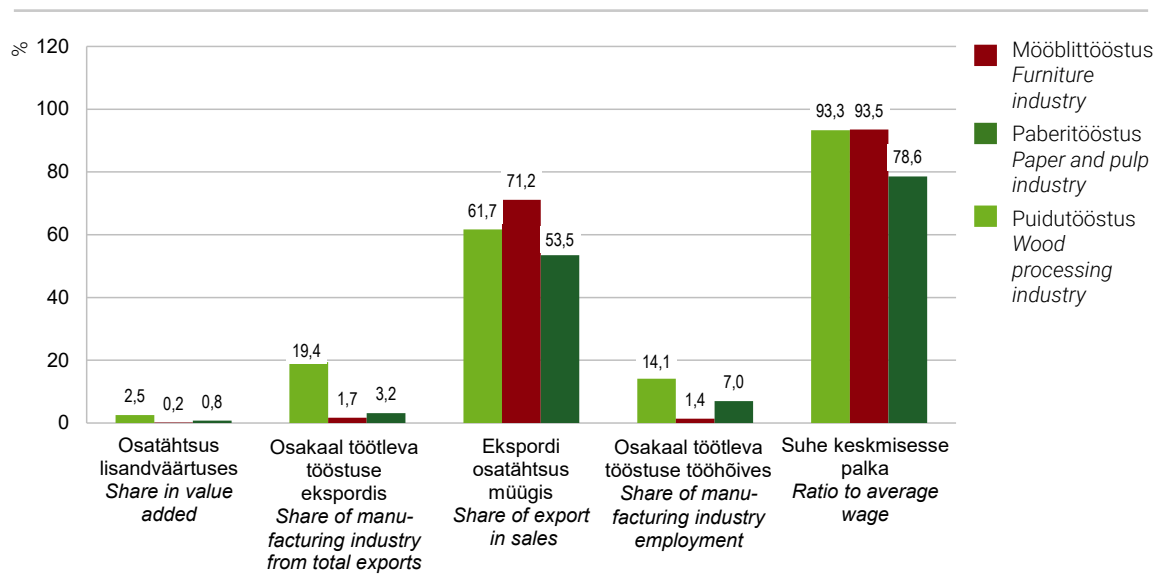
Paberitööstus on Eesti majanduses pikkade traditsioonidega, kuid mahult küllaltki väike tööstusharu. Eestis on 64 paberi-, tselluloosi- või paberitoodete tootmisega tegelevat ettevõtet, mis pakuvad tööd pea 1300 inimesele. Poole sektori käibest teevad kaks ettevõtet: haavapuitmassi tootja AS Estonian Cell ning paberi- ja papitootja Horizon Tselluloosi ja Paberi AS. Mõlema ettevõtte käive suurenes 2022. aastal ja vähenes 2023. aasta esimeses pooles. Paberitööstuse toodangust läks ekspordiks 71%, mis oli viimaste aastate keskmine tase.

Mööblitootmisega tegeleb Eestis 952 ettevõtet, mis annavad tööd pea 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 2022. aastal oli välisurude osa 55% ja 2023. aastal 54%. Maailma mastaabis on Eestis toodetud kogused marginaalsed, mistõttu on keeruline siseneda suurtesse mööblitööstustesse. Odava tööjõu nappuse tõttu on konkureerimine välismaiste tootjatega muutunud järjest raskemaks.

Teksti allikana on kasutatud Statistikaameti andmeid ning Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi majandusülevaadet.

Joonis 10.2.1. Puidu-, paberi- ja mööblitööstuse osatähtsus Eesti majanduses 2023. aastal
Figure 10.2.1. Share of wood, paper and furniture industry in Estonian economy in 2023



10.2.2. Puidu-, tselluloosi- ja pabertoodete tootmine aastail 1992–2023**10.2.2. Manufacturing of wood, pulp and paper products in 1992–2023**

Aasta Year	Saematerjal / Sawnwood			Puidu- hake ja puit- laastud *	Saepuru ja puidu- jäätmel	Puitbri- kett ja -graanu- lid	Tselluloos-, puitmass	Paber ja papp	Puusüsi	Tikud
	Kokku Total	Okaspuu Conifer- ous	Lehtpuu Non- conifer- ous	Wood in chips or particles	Wood residues	Wood briquette and pellets	Wood pulp	Paper and paper- board	Wood charcoal	Matches
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 t	1000 t 90%	1000 t	1000 t	t
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	1 705,2	1 032,0	...	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	12,4
2009	1 127,7	1 017,6	109,8	2 451,6	827,3	383,0	199,1	60,7	3,1	14,6
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
2021	1 850,0	1 690,0	160,0	3 218,8	1 938,6	1 677,7	252,6	72,9	0,0	0,0
2022	1 700,0	1 600,0	100,0	2 792,6	1 271,7	1 556,5	229,9	59,5	0,0	0,0
2023	1 450,0	1 350,0	100,0	3 097,0	2 206,8	1 507,5	156,3	30,5	0,0	0,0

* Sisaldab puiduhaket ja puitlaaste, mis on tehtud tööstusjääkidest 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 Keskkonnaagentuuri eksperdi hinnang.

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, Keskkonnaagentuur / 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 Veneer sheets	Pidev- profiiliga puitmaterjal <i>Wood con- tinuously shaped</i>	Puitlaast- plaat <i>Particle board</i>	Puitkiudplaat <i>Fiberboard</i>			Liimpuit <i>Glue- laminated timber</i>
	1000 m³	1000 m³	1000 t	1000 m³	Kokku <i>Total</i>	Kõvaplaat <i>Hardboard</i>	Pehme- plaat <i>Other fiberboard</i>	
	1000 m³	1000 m³	1000 t	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³
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
2021	192,5	90,5	306,2	223,1	78,5	0,0	78,5	587,0
2022	198,9	138,8	251,3	2,7	65,1	0,0	65,1	512,8
2023	199,8	151,5	195,5	2,2	29,8	0,0	29,8	476,0

* 100 m³

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.3. Metsamajanduse, metsavarumise ja neid teenindavate ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2000–2023 (1000 EUR)**10.2.3. Financial indicators of companies of forestry, logging and related activities in 2000–2023 (1000 EUR)**

Näitaja Indicator	Metsamajandus ja metsavarumine / Forestry and logging										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ettevõtete arv / Number of enterprises	457	411	373	407	455	524	502	517	654	661	723
Tööga hõivatud isikute aastakeskmise arv Average annual number of persons employed	3 205	4 477	3 781	3 612	3 395	3 869	3 472	3 350	3 618	3 303	3 624
Müügitulu / Turnover	287 493	334 089	320 526	290 049	302 909	357 068	271 590	358 523	397 855	245 332	349 953
müük mitteresidentidele sales to nonresidents	..	..	44 853	32 744	48 758	79 703	37 940	48 464	12 889	9 938	44 873
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
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
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
Tulumaks / Provision for taxes	..	..	..	36	9	68	334	876	2 371	9 406	1 088
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
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
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
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
Bioloogilised (tarbitavad) varad Biological (consumable) assets	..	..	..	..	..	16 866	16 742	22 132	15 121	23 331	49 418
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
Bioloogilised (tootvad) varad Biological (productive) assets	..	..	..	..	..	38 510	56 606	78 340	60 054	83 766	827 421
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
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

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.3. Järg

10.2.3. Continuation

Näitaja Indicator	Metsamajandus ja metsavarumine / Forestry and logging												
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ettevõtete arv / Number of enterprises	1 083	1 130	1 285	1 445	1 658	1 689	1 691	1 815	1 944	1 900	1 973	2 347	2 392
Tööga hõivatud isikute aastakeskmise arv Average annual number of persons employed	4 423	4 357	4 371	4 376	5 480	5 454	5 304	5 360	6 060	5 696	5 772	6 248	6 286
Müügitulu / Turnover	548 329	503 951	430 964	521 526	565 699	612 962	673 450	933 773	1 053 029	776 657	916 950	1 351 059	1 154 035
müük mitteresidentidele sales to nonresidents	57 352	172 397	17 942	43 529	35 151	37 297	67 615	81 885	109 679	70 326	82 182	117 100	84 080
Kulud kokku / Costs total	471 811	465 577	384 316	444 101	509 690	530 399	591 580	789 093	960 283	721 646	786 622	1 091 137	999 455
tööjõukulud / personnel expenses	57 147	58 273	57 033	61 336	74 656	77 049	82 757	91 473	110 711	103 461	105 729	118 617	131 783
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	101 306	84 240	135 438	119 469	-6 138	-170 540	599 672	43 564	-213 523	322 969	531 938	1 789 008	577 433
Tulumaks / Provision for taxes	7 085	10 352	6 133	4 846	4 920	5 825	7 024	7 023	11 766	16 483	7 522	17 889	17 724
Aruandeaasta kasum (-kahjum) Net profit (loss)	101 160	70 755	137 937	109 362	-15 667	-157 769	585 738	27 888	-222 223	308 881	520 239	1 768 005	549 454
Vara kokku / Assets total	2 195 716	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	3 820 104	5 739 779	6 116 613
Käibevara / Current assets total	278 380	261 479	253 188	301 173	322 716	354 764	356 927	482 482	536 703	516 326	609 134	805 109	826 403
Varud / Inventories total	27 548	29 667	37 619	40 115	47 078	40 830	51 406	63 031	75 529	69 697	71 074	94 803	90 540
Bioloogilised (tarbitavad) varad Biological (consumable) assets	81 690	88 116	91 432	108 379	114 529	137 571	119 625	113 668	95 118	109 667	146 561	180 472	180 737
Põhivara / Fixed assets total	1 917 336	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	3 210 970	4 934 669	5 290 210
Bioloogilised (tootvad) varad Biological (productive) assets	1 020 463	904 328	876 938	879 252	3 210 075	3 054 696	3 678 295	1 564 343	1 654 898	1 446 485	1 813 275	3 252 873	3 542 374
Kohustused / Liabilities total	489 589	478 668	442 835	289 697	267 638	300 245	528 423	515 195	1 021 490	554 740	687 685	820 807	837 241
Omakapital / Equity total	1 706 127	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	3 132 420	4 918 972	5 279 372

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.4. Puidutöötlemise ja puittoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2023 (1000 EUR)**10.2.4.** Financial indicators of wood and wood products industry companies in 2005–2023 (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
Ettevõtete arv / Number of enterprises	1 027	1 067	1 121	1 078	1 038	967	1 000	1 005	1 061	1 084	1 102
Tööga hõivatud isikute aastakeskmise arv Average annual number of persons employed	18 873	19 201	18 609	17 137	12 883	13 043	14 341	15 412	15 599	16 570	17 185
Müügitulu / Turnover	1 015 733	1 132 100	1 265 011	1 140 913	843 186	1 165 054	1 377 999	1 423 927	1 634 752	1 851 871	2 024 779
müük mitteresidentidele sales to nonresidents	587 309	640 492	690 534	668 670	517 972	724 809	814 945	832 694	1 013 314	1 170 097	1 318 829
Kulud kokku / Costs total	979 863	1 083 835	1 246 930	1 137 369	812 991	1 101 867	1 292 046	1 350 886	1 550 615	1 769 433	1 911 701
tööjõukulud / personnel expenses	130 318	154 788	178 483	182 296	133 263	145 292	171 608	192 429	213 384	242 818	264 632
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	52 541	75 657	82 866	12 091	28 184	86 704	104 480	92 063	100 784	117 475	141 583
Tulumaks / Provision for taxes	1 657	988	1 845	1 960	1 160	1 361	3 821	2 902	5 152	3 783	4 059
Aruandeaasta kasum (-kahjum) Net profit (loss)	44 953	62 411	65 073	-7 524	8 743	80 268	95 124	85 468	94 390	107 436	132 787
Vara kokku / Assets total	695 997	813 915	978 565	1 006 164	896 051	917 036	1 025 565	1 117 119	1 266 773	1 436 279	1 627 154
Käibevara / Current assets total	304 637	359 364	447 976	400 938	383 088	450 430	498 615	556 208	627 938	695 619	713 127
Varud / Inventories total	126 080	137 820	211 824	180 627	165 335	180 446	198 386	212 892	226 730	285 452	283 872
Bioloogilised (tarbitavad) varad Biological (consumable) assets	212	627	977	1 098	403	408	472	363	475	715	665
Põhivara / Fixed assets total	391 359	454 551	530 590	605 226	512 964	466 606	526 950	560 912	638 835	740 660	914 026
Bioloogilised (tootvad) varad Biological (productive) assets	1 962	2 422	302	23 180	1 709	3 095	1 958	3 355	3 717	3 952	4 124
Kohustused / Liabilities total	370 305	404 742	532 057	530 734	413 727	411 423	447 860	461 510	517 536	618 261	704 510
Omakapital / Equity total	325 691	409 172	446 508	475 430	482 325	505 613	577 705	655 610	749 237	818 018	922 644

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.4. Järg

10.2.4. Continuation

Näitaja Indicator	Puidutöötlemine ja puittoodete tootmine / Manufacture of wood and wood products							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ettevõtete arv / Number of enterprises	1 086	1 097	1 053	1 110	1 146	1 271	1 302	1 301
Tööga hõivatud isikute aastakeskmise arv Average annual number of persons employed	17 340	17 985	17 740	17 572	17 465	18 794	18 483	17 049
Müügitulu / Turnover	2 002 169	2 239 162	2 442 278	2 443 599	2 548 535	3 731 901	4 269 164	3 401 494
müük mitteresidentidele sales to nonresidents	1 208 116	1 368 213	1 419 909	1 406 038	1 523 563	2 266 074	2 672 002	2 100 240
Kulud kokku / Costs total	1 901 225	2 128 216	2 354 787	2 373 367	2 411 842	3 436 209	3 945 652	3 311 667
tööjõukulud / personnel expenses	291 907	320 798	342 616	358 228	377 372	437 143	473 930	461 540
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	118 140	119 261	106 786	95 493	150 308	355 898	381 516	149 408
Tulumaks / Provision for taxes	4 335	3 519	7 387	5 862	7 617	10 845	28 469	14 919
Aruandeaasta kasum (-kahjum) Net profit (loss)	98 581	139 598	93 039	78 678	141 704	427 234	382 735	142 549
Vara kokku / Assets total	1 636 298	1 784 444	2 020 975	2 157 719	2 284 854	2 927 730	3 119 285	3 134 874
Käibevara / Current assets total	744 454	776 851	812 333	826 988	874 762	1 242 052	1 429 877	1 320 560
Varud / Inventories total	297 551	300 019	366 317	366 771	375 526	532 685	652 439	576 581
Bioloogilised (tarbitavad) varad Biological (consumable) assets	792	846	2 551	851	2 612	2 236	2 045	2 766
Põhivara / Fixed assets total	891 844	1 007 593	1 208 642	1 330 732	1 410 092	1 685 678	1 689 407	1 814 314
Bioloogilised (tootvad) varad Biological (productive) assets	4 267	4 950	5 327	3 981	18 257	5 847	6 508	10 192
Kohustused / Liabilities total	675 912	733 475	833 596	892 744	919 922	1 172 029	1 156 046	1 121 548
Omakapital / Equity total	960 385	1 050 969	1 187 379	1 264 975	1 364 933	1 755 701	1 963 238	2 013 326

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.5. Paberimassi, paberi- ja pabertoodete tootmise ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2023 (1000 EUR)**10.2.5. Financial indicators of pulp, paper and paper products' industry companies in 2005–2023 (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
Ettevõtete arv / Number of enterprises	49	59	67	53	61	56	46	56	58	59	61
Tööga hõivatud isikute aastakeskmise arv Average annual number of persons employed	1 943	1 985	2 016	1 717	1 492	1 333	1 349	1 417	1 412	1 382	1 430
Müügitulu / Turnover	114 958	155 719	205 982	190 377	154 180	190 047	213 215	210 991	206 907	213 786	221 455
müük mitteresidentidele sales to nonresidents	77 109	112 982	156 363	135 828	107 969	146 592	165 436	167 088	163 940	170 058	174 060
Kulud kokku / Costs total	110 461	151 996	196 944	189 078	153 845	174 698	198 371	199 884	197 257	204 417	208 163
tööjõukulud / personnel expenses	16 627	20 062	24 431	24 767	20 426	17 816	19 884	22 771	23 146	24 592	26 143
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	3 962	9 452	11 575	2 070	-2 853	18 401	14 557	12 259	9 992	11 416	13 430
Tulumaks / Provision for taxes	59	95	53	117	142	29	993	597	1 110	54	754
Aruandeaasta kasum (-kahjum) Net profit (loss)	3 110	7 530	4 066	-8 320	-10 809	12 439	9 140	8 342	5 966	8 335	9 069
Vara kokku / Assets total	237 279	295 162	295 494	277 413	265 127	257 877	249 469	258 880	276 898	282 235	282 935
Käibevara / Current assets total	41 077	68 073	69 016	67 632	62 786	66 225	62 098	77 790	80 268	86 318	87 494
Varud / Inventories total	12 110	21 778	24 717	18 110	14 812	19 091	16 170	17 658	19 911	21 878	22 290
Põhivara / Fixed assets total	196 202	227 089	226 479	209 781	202 340	191 652	187 371	181 090	196 630	195 917	195 442
Kohustused / Liabilities total	163 548	213 828	211 439	203 212	152 911	132 179	109 496	107 601	111 991	109 783	104 391
Omakapital / Equity total	73 731	81 334	84 055	74 201	112 216	125 698	139 973	151 279	164 906	172 452	178 544

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.5. Järg

10.2.5. Continuation

Näitaja Indicator	Paberimassi, paberi- ja pabertoodete tootmine / Manufacture of pulp, paper and paper products							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ettevõtete arv / Number of enterprises	61	62	63	64	63	66	58	64
Tööga hõivatud isikute aastakeskmine arv Average annual number of persons employed	1 367	1 355	1 324	1 297	1 240	1 335	1 272	1 277
Müügitulu / Turnover	226 484	245 901	266 391	248 230	222 515	281 204	352 812	257 624
müük mitteresidentidele sales to nonresidents	171 090	188 973	206 184	186 391	166 427	211 680	273 510	183 305
Kulud kokku / Costs total	213 600	224 240	236 522	237 937	224 752	262 995	341 741	265 558
tööjõukulud / personnel expenses	26 868	28 362	29 440	30 173	30 082	33 946	35 650	34 944
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	13 218	23 179	36 100	14 833	979	25 044	29 149	-12 913
Tulumaks / Provision for taxes	1 508	758	2 308	3 693	268	516	2 432	638
Aruandeaasta kasum (-kahjum) Net profit (loss)	10 323	20 913	29 462	9 758	-400	23 650	27 250	-15 811
Vara kokku / Assets total	284 048	315 962	324 165	295 164	280 524	293 956	315 276	289 639
Käibevara / Current assets total	93 443	114 665	125 924	92 552	83 675	104 869	131 226	111 828
Varud / Inventories total	21 010	19 681	28 258	25 409	24 559	28 793	48 714	29 448
Põhivara / Fixed assets total	190 606	201 297	198 242	202 612	196 850	189 086	184 050	177 811
Kohustused / Liabilities total	116 052	128 191	125 909	111 566	106 392	94 895	97 497	90 061
Omakapital / Equity total	167 996	187 771	198 256	183 598	174 132	199 061	217 779	199 578

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.6. Mööblitööstuse ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2005–2023 (1000 EUR)**10.2.6.** Financial indicators of furniture industry companies in 2005–2023 (1000 EUR)

Näitaja Indicator	Mööblitootmine / Manufacture of furniture										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ettevõtete arv / Number of enterprises	414	481	513	516	555	581	568	608	610	641	704
Tööga hõivatud isikute aastakeskmise arv Average annual number of persons employed	10 664	10 182	9 726	8 781	7 137	7 340	7 426	7 522	7 520	7 720	7 942
Müügitulu / Turnover	355 519	387 229	407 923	385 540	286 666	355 735	393 801	413 317	436 538	454 686	526 764
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
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
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
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
Tulumaks / Provision for taxes	409	663	674	820	812	1 177	577	839	1 084	1 412	942
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
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
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
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
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
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
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

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.2.6. Järg

10.2.6. Continuation

Näitaja Indicator	Mööblitootmine / Manufacture of furniture							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ettevõtete arv / Number of enterprises	719	735	742	799	809	923	957	952
Tööga hõivatud isikute aastakeskmine arv Average annual number of persons employed	8 033	7 813	7 938	7 622	7 510	8 080	7 768	6 851
Müügitulu / Turnover	550 784	563 461	618 265	627 023	598 464	706 304	711 327	640 409
müük mitteresidentidele sales to nonresidents	349 417	346 578	385 292	371 942	352 422	400 848	393 070	342 634
Kulud kokku / Costs total	525 886	541 727	592 443	596 915	570 498	682 840	695 211	618 079
tööjõukulud / personnel expenses	118 553	122 571	131 693	136 354	135 359	150 866	159 814	152 692
Ärikasum (-kahjum) / Operating profit (loss)	26 774	25 608	28 518	33 986	41 900	33 787	19 599	25 760
Tulumaks / Provision for taxes	1 064	1 411	1 340	1 482	1 400	1 504	1 839	2 008
Aruandeaasta kasum (-kahjum) Net profit (loss)	27 003	22 750	25 669	32 738	41 615	41 212	12 366	22 882
Vara kokku / Assets total	314 543	325 472	354 217	376 759	407 819	444 423	439 993	435 172
Käibevara / Current assets total	172 753	185 330	199 325	208 646	230 194	246 538	243 730	237 710
Varud / Inventories total	67 768	71 992	76 920	75 409	77 864	108 944	104 551	89 462
Põhivara / Fixed assets total	141 790	140 143	154 892	168 113	177 625	197 885	196 263	197 462
Kohustused / Liabilities total	128 804	128 146	136 643	137 860	131 478	158 334	158 874	144 061
Omakapital / Equity total	185 739	197 326	217 574	238 899	276 341	286 089	281 118	291 111

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.3. Ülevaade puidu ja puittoodete ekspordist ja impordist 2023. ja 2024. aastal**10.3. Review of export and import of wood and wooden articles in 2023 and 2024****Puidu ja puittoodete väliskaubandus 2023. aastal**

Eesti puidutööstusele on alati olulisel kohal olnud eksport, mis moodustab ligi kaks kolmandikku müügist. Puidutööstuse ettevõtete (kaubagrupp 44) eksport vähenes võrreldes 2022. aastaga (2347 miljonit eurot) 2023. aastal 17% (1939,6 miljonit eurot). Kui võtta arvesse ka mööblitööstust ja puitmajade tootmist, siis langes eksport 18% (3194 miljonilt eurolt 2607 miljoni euroni).

Puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44) ekspordi osakaal koguekspordist oli ligikaudu kümneaastase vaheaja järel juba kaheksandat aastat üle 10% – 2023. aastal 11%. Põhilised ekspordiartiklid olid ehitusdetailid (378 miljonit eurot), küttepuu (360 miljonit eurot), töödeldud saematerjal (255 miljonit eurot), vineer (252 miljonit eurot) ja saematerjal (239 miljonit eurot).

Vineeri eksport kasvas 2023. aastal 15% (218 miljonilt eurolt 252 miljoni euroni). Töötlemata ümarpuidu eksport on viimase kahe aastaga pea kahekordistunud: 2023. aasta kasv 9% (156 miljonilt eurolt 170 miljoni euroni). Suurematest kaubagruppidest vähenes saematerjali eksport 41% (404 miljonilt eurolt 239 miljonile eurole) ning ehitusdetailide eksport 26% (510 miljonilt eurolt 378 miljonile eurole).

Kaubajaotuse „küttepuu“ puhul on oluline märkida, et küttepuude eksport moodustas 2023. aastal sellest vaid 12%, suurima osakaaluga olid puidugraanulid, mis moodustasid kogu kaubagrupi ekspordist 71%. Lisaks eespool nimetatutele sisaldas küttepuidu kaubagrupp veel puitlaaste ja -pilpa, puidujäätmeid, saepuru ja brikette. Enim puitu ja puittooteid eksporditi Soome (16%), Rootsi (16%) ja Taani (10%).

2023. aasta puitmööbli eksport (270 miljonit eurot) püsis kõrgel tasemel. Kogu puidu ja puittoodete ekspordist moodustas see märkimisväärsed 11%. Kolmandik ekspordist läks Soome. Põhjamaadesse eksporditi kokku 60% puitmööblist, mistõttu sõltutakse nende riikide arengust.

Puitmajade eksport kasvas alates 2009. aastast järjepidevalt 2020. aastani, mil see tegi 10% languse. Eksport kasvas uuesti 2022. aastal, jõudes rekordtasemele (535 miljonit eurot), kuid langes 2023. aastal järsult 26% ehk kukkus 398 miljonile eurole. Puitmajade eksport moodustas kogu puidu- ja puittoodete sektori ekspordist 16%. Ligi kolmveerand (68%) ekspordist moodustasid Norra, Rootsi, Saksamaa ja Soome.

Pabertoodete (kaubagrupid 47, 48 ja 49) eksport (375 miljonit eurot) vähenes eelneva aastaga võrreldes 18% (2022. aastal 457 miljonit eurot). Pabertooted eksporditi peamiselt Soome (16%), Rootsi (11%) ja Saksamaale (10%). Olulise osa pabertoodete ekspordist andis Estonian Celli haava-puitmassi tehas Kundas.

Puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44) import kahanes 2023. aastal võrreldes 2022. aastaga 36% (miljardilt eurolt 647 miljonile eurole). Järsu vähenemise peapõhjus on kaubanduspiirangute kehtestamine Venemaale ja Valgevenele – neist riikidest vähenes import summas 235 miljonit eurot, seejuures 2023. aastal imporditi Venemaalt kaupu 13 000 euro eest. Samuti vähenes import olulisematest partnerriikidest Soomest ja Lätist – 84 miljonit eurot. Seevastu kasvas import Vietnami, Kasahstanist ja Usbekistanist kokku summas 23 miljonit eurot. Kaubagrupi 44 osakaal koguimpordist on endiselt suhteliselt väike – 2023. aastal 3%. Kõige suuremas väärtuses imporditi saematerjali (251 miljonit eurot), mis moodustas kogu kaubagrupi 44 impordist 37%. Saematerjali import vähenes 2023. aastal võrreldes 2022. aastaga 48%. Töötlemata ümarpuidu import vähenes 2023. aastal 21% (101 miljonilt eurolt 79 miljonile eurole).

Pabertoodete (kaubagrupid 47, 48 ja 49) import kahanes 2023. aastal 2022. aastaga võrreldes 8% (343 miljonile eurole).

Puidu ja puittoodete väliskaubandus 2024. aastal

Puidutööstuse ettevõtete (kaubagrupp 44) eksport moodustas 2024. aastal 1950,8 miljonit eurot. Ekspordi koguväärtus on aastaga protsendi võrra kasvanud, kuid alates 2022. aastast 17% kahanenud. Arvestades ka puitmööbli ja puitmajade väljavedu, oli ekspordi koguväärtus 2024. aastal 2544 miljonit eurot. Puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44), puitmööbli ja puitmajade ekspordiväärtus on viimase kahe aastaga viiendiku võrra kahanenud.

Puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44) ekspordi osakaal koguekspordist oli 2024. aastal 11%. Ekspordiväärtuse poolest olid põhilised kaubaartiklid ehitusdetailid (379 miljonit eurot), küttepuit (347 miljonit eurot), spoon ja vineer (309 miljonit eurot), pidevprofiiliga puitmaterjal (250 miljonit eurot), saematerjal (249 miljonit eurot) ning töötlemata ümarpuit (176 miljonit eurot). Saematerjali ja töötlemata ümarpuidu eksport kasvas 4%. Suurematest kaubagruppidest vähenes küttepuidu eksport 4% (360 miljonit eurot 347 miljonile eurole) ja vineeri eksport 4% (252 miljonit eurot 243 miljonile eurole). Enim puitu ja puittooteid eksporditi Rootsi (16%), Soome (14%) ja Taani (12%).

2024. aasta puitmööbli ekspordiväärtus oli 264 miljonit eurot, mis moodustas puidu- ja puittoodete ekspordist 15%. Põhjamaadesse eksporditi kokku 54%, seejuures veerand ekspordist läks Soome.

Kokkupandavate puitmajade eksport vähenes 2024. aastal 17% (329 miljonile eurole). Puitmajade eksport moodustas kogu puidu- ja puittoodete ekspordist 16%. Üle poole (65%) ekspordist moodustasid Saksamaa, Norra, Rootsi ja Suurbritannia.

Pabertoodete eksport vähenes aastaga 1% (kahanedes 371 miljonile eurole). Pabertooteid eksporditi peamiselt Soome (14%), Saksamaale (12%) ja Rootsi (10%).

Puidu ja puittoodete import vähenes 2024. aastal 1% (kahanedes 639 miljonile eurole). Põhiline impordiartikkel oli saematerjal, mida toodi sisse 304 miljoni euro väärtuses. Saematerjali import suurenes aastaga 53 miljoni euro võrra. Töötlemata ümarpuidu import vähenes 17 miljoni euro võrra 62 miljoni euroni. Import kasvas aastaga enim Soomest (16 miljoni euro võrra). On tähelepanuväärne, et peale kaubanduspiirangute kehtestamist Venemaale ja Valgevenele 2022. aastal on import Kasahstanist ja Usbekistanist järjest kasvanud – 2023. aastal toodi neist riikidest puittooteid (peamiselt vineeri ja spooni) 15 miljoni euro ning 2024. aastal 21 miljoni euro väärtuses.

Pabertoodete impordiväärtus oli 2024. aastal 331 miljonit eurot. Suurem osa (68%) pabertooteid toodi peamiselt Soomest, Lätist, Poolast, Rootsist ja Leedust. Import Soomest vähenes 13,7 miljoni euro võrra, seevastu kaupade sissevedu suurenes Hollandist 6,1 miljoni euro ja Poolast 5,7 miljoni euro võrra.

Tabelites ja joonistel 10.3.1.1–10.3.8 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 metoodikate erinevuse tõttu nimetatud tabelites esitatud väärtused erineda ülejäänud tabelites esitatud arvandmetest.

10.3.1.1. Puidu ja puittoodete ekspordi struktuur aastail 1995–2024 (miljonit eurot)**10.3.1.1.** Structure of export of wood and articles of wood in 1995–2024 (million EUR)

	4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäätmed Fuel wood	4402 Puuüsi Wood charcoal	4403 Töötlemata puit Wood in the rough	4404 Vitspuit, lõhestatud telbad, vaiad Hoopwood, split poles	4405 Puitvili, puidujahu Wood wool; wood flour	4406 Raudtee ja trammitee puitliiprid Railway or tramway sleepers of wood	4407 Pikitud saetud või lõigatud puit Sawnwood	4408 Spoon Veneer sheets	4409 Pidevprofiliga 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 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 tooted Other articles of wood	Puitmööbel ja selle osad* Wooden furniture and parts thereof*	Kokkupandavad puitehitised 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	1 089,1
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	1 086,1
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	1 263,4
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	1 280,4
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	1 416,9
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	1 500,0
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	1 608,7
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	1 683,9
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	1 882,8
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	2 138,2
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	2 144,1
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	2 056,2
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	2 724,5
2022	375,4	0,4	155,5	6,8	0,132	0,000	403,9	70,2	326,1	19,1	26,2	218,4	13,9	6,5	73,8	1,1	510,4	84,2	311,9	535,3	3 139,2
2023	359,6	0,3	169,6	8,1	0,147	0,188	238,9	66,9	255,1	3,9	17,8	251,9	11,5	13,3	58,6	0,7	378,0	53,7	270,1	397,6	2 556,0
2024	346,7	0,4	175,8	8,1	0,118	0,394	249,4	66,3	250,2	4,4	18,7	242,6	12,9	15,0	56,2	0,8	378,8	54,7	264,3	329,3	2 475,1

* Sisaldub alajaotuses 94 / Included in group 94

Tabel ei sisalda kaubagrupi 44 toodeteks jaotamata väärtust / Table does not include the undifferentiated part of commodity group 44

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

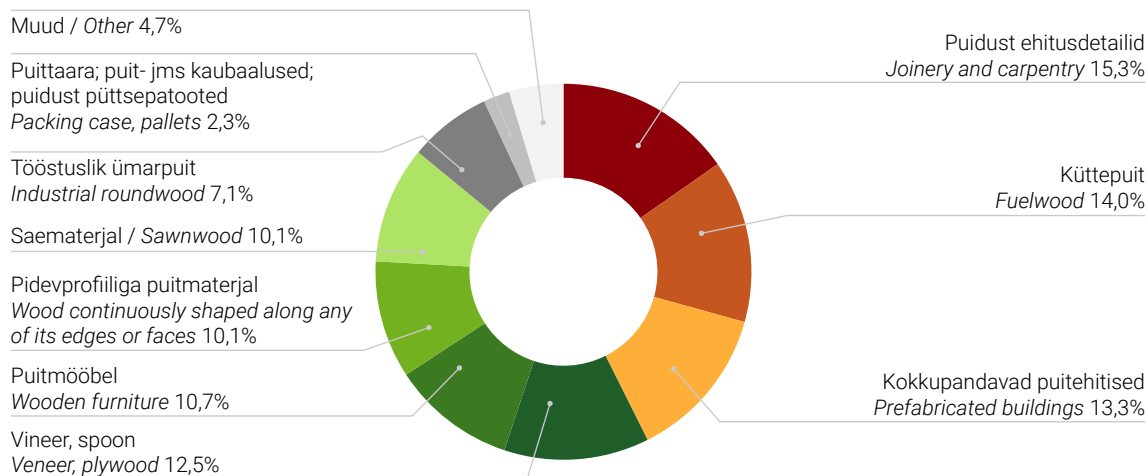
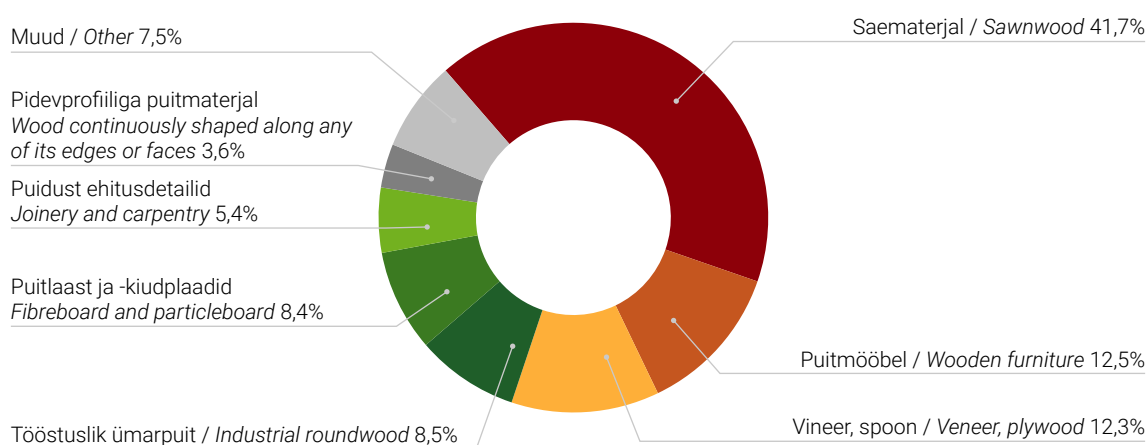
10.3.1.2. Puidu ja puittoodete impordi struktuur aastail 1995–2024 (miljonit eurot)**10.3.1.2.** Structure of import of wood and articles of wood in 1995–2024 (million EUR)

	4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäätmed Fuel wood	4402 Puusüsi Wood charcoal	4403 Töötlemata puit Wood in the rough	4404 Vitsipuit, lõhestatud telbad, vaiad Hoopwood, split poles	4405 Puitvili, puidujahu Wood wool; wood flour	4406 Raudtee ja trammitee puitliiprid Railway or tramway sleepers of wood	4407 Pikitud saetud või lõigatud puit Sawnwood	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 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 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	1 013,5
2022	12,4	2,0	100,8	0,6	0,018	0,434	484,8	43,5	31,6	45,9	34,8	95,8	0,8	1,1	27,3	0,3	63,4	10,5	91,1	8,5	1 055,7
2023	14,9	2,4	79,3	0,8	0,016	0,444	251,0	46,1	20,7	35,0	29,2	37,7	0,9	1,2	21,5	0,2	38,5	8,8	78,0	8,2	674,8
2024	7,5	2,6	62,2	1,0	0,010	0,709	304,2	40,8	26,5	33,4	28,1	48,8	0,8	2,5	24,1	0,2	39,3	11,8	91,5	3,5	729,4

* Sisaldub alajaotuses 94 / Included in group 94

Tabel ei sisalda kaubagrupi 44 toodeteks jaotamata väärtust / Table does not include the undifferentiated part of commodity group 44

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.3.1.3.1. Puidu ja puittoodete ekspordi summa (eurodes) jagunemine 2024. aastal**Figure 10.3.1.3.1.** Distribution of revenues (EUR) from export of wood and wooden articles in 2024**Joonis 10.3.1.3.2.** Puidu ja puittoodete impordi summa (eurodes) jagunemine 2024. aastal**Figure 10.3.1.3.2.** Distribution of revenues (EUR) from import of wood and wooden articles in 2024

10.3.2.1. Puidu ja puittoodete ekspordi maht aastail 2000–2024**10.3.2.1. Volume of export of wood and articles of wood in 2000–2024**

	4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäät- med Fuel wood	sh pelletid of this pellets (44013020)	4402 Puusüsi Wood charcoal	4403 Töötlemata puit Wood in the rough	4404 Vitspuit, lõhestatud teibad, vaiad Hoopwood, split poles	4405 Puitvili; puidujahu Wood wool; wood flour	4406 Raudtee ja tramitee puitliiprid 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 Vineer Plywood, veneered panels	4413 Presspuit Densified wood	Puitmass ja tselluloos puidust* Wood pulp
	1000 t	1000 t	1000 t	1000 m³	1000 t	t	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	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	3 483,5	15,7	5,9	2,9	1 085,7	20,1	159,8	188,2	54,9	0,4	
2002	1 123,1		3,0	3 133,8	15,1	12,0	5,5	1 247,5	13,8	152,4	159,5	59,6	0,0	
2003	1 175,5		4,1	3 029,6	20,9	14,6	3,5	1 209,3	17,5	146,2	134,8	55,1	0,1	
2004	955,7		3,5	2 297,1	20,7	14,1	0,6	1 029,5	18,1	158,3	86,5	69,6	0,1	
2005	1 045,7		4,8	1 807,2	16,7	20,2	2,9	1 137,4	19,2	167,7	71,7	54,1	0,2	
2006	1 061,2		3,6	1 606,8	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	1 503,8	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	1 469,6	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	1 083,1	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	2 270,8	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	2 617,5	30,3	13,0	1,5	742,0	32,4	149,4	56,9	60,6	23,7	143,7
2012	1 023,3	430,4	9,8	2 393,1	25,2	8,7	0,6	753,9	36,4	137,7	72,7	55,9	22,0	146,4
2013	1 332,9	623,2	7,7	2 751,3	26,8	10,1	0,3	805,4	75,2	154,0	75,7	55,3	21,8	138,0
2014	1 230,9	640,8	8,1	2 759,4	37,1	12,9	0,3	842,0	85,7	157,6	89,0	48,1	17,5	173,4
2015	1 402,9	883,4	2,6	2 433,0	35,5	11,9	0,2	913,1	93,5	129,9	87,3	51,0	19,1	173,8
2016	1 587,9	945,9	1,7	2 548,2	37,4	11,8	0,0	909,2	84,2	98,7	91,3	64,2	19,0	193,1
2017	1 979,6	1 250,6	2,0	2 556,8	37,7	11,8		1 097,6	68,3	98,2	89,9	95,9	19,6	182,9
2018	1 874,1	1 112,0	1,7	2 927,5	23,3	13,8		1 170,4	78,2	95,0	83,2	120,4	19,2	177,0
2019	2 133,4	1 126,2	1,6	2 396,3	26,0	15,5	0,7	1 125,9	56,9	86,6	90,1	150,1	13,3	186,3
2020	2 034,7	1 069,6	0,9	1 583,5	20,2	19,5	0,1	1 105,5	57,1	83,8	78,1	176,0	19,4	197,8
2021	2 682,0	1 559,2	0,5	1 733,8	22,8	15,1		1 099,9	91,8	104,0	82,8	205,9	23,1	224,8
2022	2 995,5	1 378,0	0,6	1 651,6	14,6	17,9		955,5	82,2	44,6	70,2	205,4	21,3	199,3
2023	2 683,0	1 122,6	0,4	1 972,5	15,6	16,8	0,4	758,0	76,6	3,4	41,5	208,8	23,8	181,0
2024	2 264,8	1 155,6	0,6	2 203,6	15,4	13,1	0,5	783,6	85,4	4,3	45,7	217,5	25,6	193,6

* Sisaldub alajaotuses 94 / Included in group 94

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.3.2.2. Puidu ja puittoodete impordi maht aastail 2000–2024**10.3.2.2.** Volume of import of wood and articles of wood in 2000–2024

	4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäät- med Fuel wood	4402 Puusüsi Wood charcoal	4403 Töötlemata puit Wood in the rough	4404 Viitpuit, lõhestatud teibad, vaialad Hoopwood, split poles	4405 Puitvill; puidujahu Wood wool; wood flour	4406 Raudtee ja trammitee puitlipid 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 Vineer Plywood, veneered panels	4413 Presspuit Densified wood	Puitmass ja tselluloos puidust* Wood pulp
	1000 t	1000 t	1000 m³	1000 t	t	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	1000 m³	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	1 466.1	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	1 883.9	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	1 809.4	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	1 423.4	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	1 066.1	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	1 158.8	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	1 327.4	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	1 435.7	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	1 328.6	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	1 508.4	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	1 867.1	85.0	119.7	77.2	117.6	1.7	49.1
2022	83.7	2.5	857.1	2.6	24.0	0.8	1 354.3	87.5	132.1	65.4	150.8	1.4	42.1
2023	84.0	2.3	598.4	2.1	5.6	1.8	951.5	92.7	104.0	52.0	58.8	1.5	62.1
2024	47.3	2.7	535.2	2.7	6.9	1.7	1 111.8	84.3	109.6	56.4	79.6	1.4	69.3

* 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 1995–2024**10.3.3. Major trade partners in wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2024**

Riik Country	Eksport (miljonit eurot) / Export (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	2022	2023	2024
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	352,8	291,3	307,5
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	273,4	279,2	274,0
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	268,9	234,0	227,4
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	173,5	170,3	155,5
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	110,9	85,0	114,1
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	142,1	112,4	105,9
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	132,0	102,8	100,1
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	98,9	77,1	81,3
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	76,4	77,3	71,9
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	95,5	78,9	70,5
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	102,7	56,8	60,2
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	59,9	54,2	56,3
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	75,0	36,3	39,0
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	40,8	36,2	37,7
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	22,5	24,7	32,6
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	18,2	19,3	20,5
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	21,7	20,1	20,0
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	25,8	18,7	19,4
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	28,4	17,6	13,3
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	22,5	17,9	12,6
Šveits / Switzerland	0,4	0,0	0,6	0,8	0,6	0,3	0,3	0,5	0,4	0,6	1,1	1,6	2,0	1,9	1,8	2,7	4,3	5,9	5,2	7,0	6,3	6,7	6,5	5,1	6,8	7,1	9,8	10,0	10,5	10,1
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	12,1	6,9	8,4
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	10,3	7,3	7,7
Portugal / Portugal	0,0	0,1	0,3	1,1	2,4	3,0	1,1	0,6	0,4	0,8	1,5	1,3	2,4	1,6	1,7	2,1	1,5	1,7	4,0	4,4	4,6	5,9	7,0	8,7	7,9	6,4	7,7	8,0	5,0	7,3
Muud riigid / Other	14,0	15,8	18,0	15,0	20,7	30,0	66,0	59,3	48,1	54,0	58,3	57,3	48,8	47,3	38,9	59,1	52,2	58,1	66,4	67,6	76,1	82,2	103,0	108,5	95,5	93,5	147,3	166,8	101,7	97,4
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	1 053,8	1 106,2	1 144,9	1 209,5	1 379,2	1 527,8	1 515,0	1 489,6	2 000,3	2 348,9	1 941,4	1 950,6

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.3.3. Järg

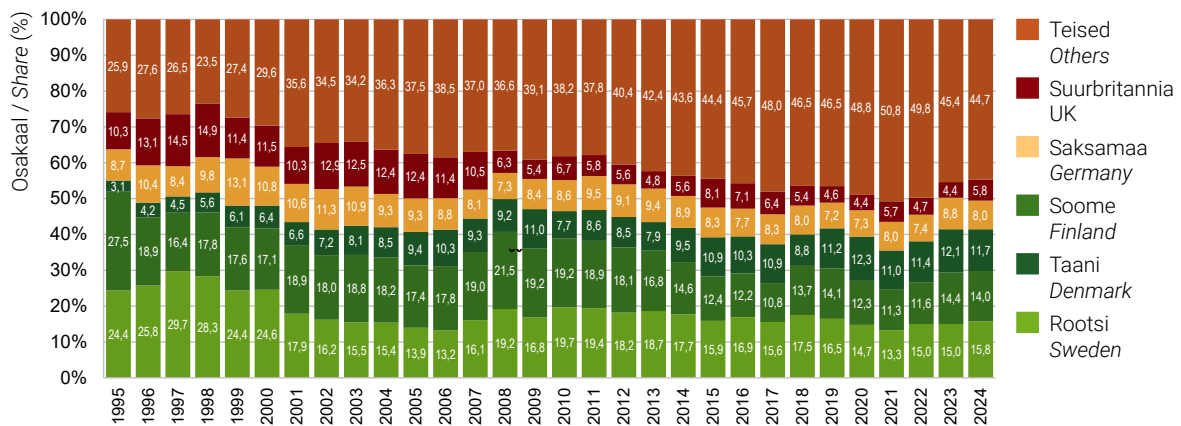
10.3.3. Continuation

Riik Country	Import (miljonit eurot) / Import (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	2022	2023	2024
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	241,9	211,9	228,2
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	214,4	160,7	160,4
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	63,9	55,5	53,0
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	68,4	56,9	44,2
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	41,2	35,8	34,3
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	29,7	20,9	17,2
Kasahstan / Kazakhstan	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	8,8	14,1
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	24,3	15,5	11,3
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	8,2	6,4	9,7
Usbekistan / Uzbekistan	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	7,2
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	4,8	4,8	6,9
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	22,3	7,5	5,4
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	4,8	4,7	5,1
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	2,8	1,3	4,7
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	4,4	3,5	4,6
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	6,0	5,4	4,3
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	5,2	4,2	4,2
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	13,8	10,9	3,5
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	2,6	1,9	3,3
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	2,1	1,1	2,2
Hispaania / Spain	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5	0,6	0,8	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,6	0,4	0,4	0,5	0,8	0,7	0,6	0,5	1,2	1,7
Gruusia / Georgia	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	1,3
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	1,9	1,0	1,2
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	1,2	1,2	1,2
Muud riigid Other	11,6	12,5	19,9	26,3	35,8	44,4	57,7	64,2	88,6	140,7	169,7	195,2	242,6	97,5	66,4	95,4	109,6	118,1	127,0	136,5	138,5	147,7	162,6	204,5	192,5	199,3	383,4	248,8	19,5	9,7
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	1 013,8	647,4	639,1

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

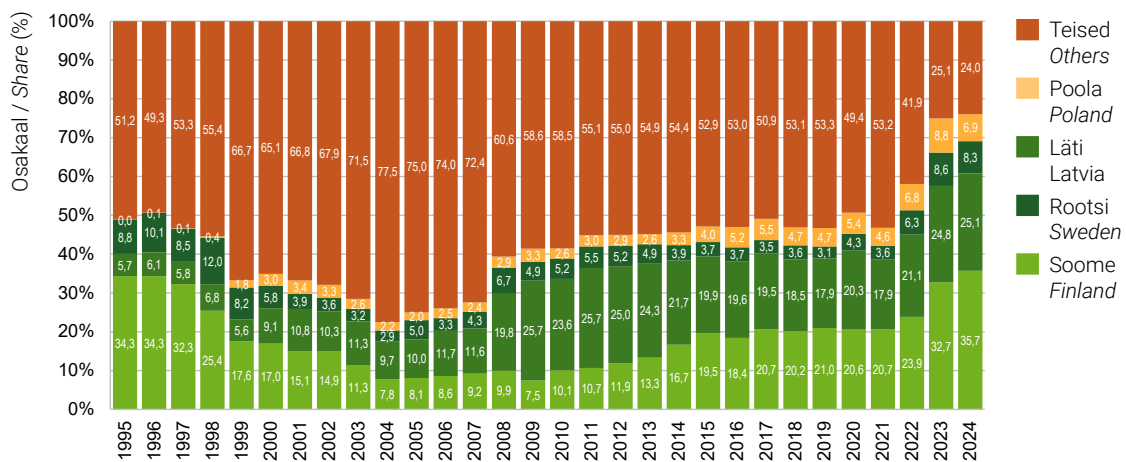
Joonis 10.3.3.1. Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) kogueksportist aastail 1995–2024

Figure 10.3.3.1 Share of major trade partners from total export of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2024



Joonis 10.3.3.2. Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) koguimpordist aastail 1995–2024

Figure 10.3.3.2. Share of major trade partners from total import of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2024



10.3.4. Töötlemata ümarpuidu (kaubajaotus 4403) eksport ja import riigiti aastail 1995–2024**10.3.4. Export and import of industrial roundwood by countries (commodity section 4403) in 1995–2024**

Riik Country	Eksport / Export (1000 m³)												
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Rootsi / Sweden	873,8	1024,8	1653,9	1992,3	2021,5	2210,5	1555,9	1533,2	1286,8	1144,5	863,5	670,0	764,5
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
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
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
Hiiina / 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
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
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
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
Vietnam / Viet Nam	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
Omaan / Oman	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	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	9,5	0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	0,7
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 m³)												
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
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
Slovakkia / Slovakia	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
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
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
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
Horvaatia / Croatia	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
Taani / Denmark	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	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 m³)																
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	799,7	885,4	1 139,7
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	586,4	760,1	853,1
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	47,6	98,8	88,8
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	75,3	168,0	53,1
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	57,4	40,2	49,4
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	1,8	0,6	5,6
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	0,0	0,0	5,0
Iisrael / 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	4,5	4,6	3,8
Vietnam / Viet Nam	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	3,2	2,0	2,6
Omaan / Oman	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	1,3	1,5	0,9	0,9	1,0	0,6
Holland / Netherlands	2,3	0,9	3,5	4,3	4,9	4,7	5,7	4,5	4,5	4,1	3,5	2,9	0,0	0,0	0,4	1,2	0,6
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	1 651,6	1 972,5	2 203,6

Riik / Country	Import (1000 m³)																
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	366,1	349,0	404,5
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	104,1	111,6	115,1
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	109,6	47,6	12,8
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	85,0	24,1	0,9
Slovakkia / Slovakia	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	0,7
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	7,3	11,6	0,7
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	0,4	0,3	0,2
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	116,8	0,1	0,1
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	0,0	0,0	0,1
Horvaatia / Croatia	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
Taani / Denmark	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	857,1	598,4	535,2

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

10.3.5. Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli eksport aastail 1995–2024**10.3.5. Export of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2024**

Kaubajaotus ja -grupp* Commodity section*		Mõõtühik Unit of measure	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
JAOTUS IX																
	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	718,5
		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	8,5
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	718,2
		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	8,5
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	0,071
46	Punumismaterjalist tooted Manufactures of plating 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	0,272
JAOTUS X																
	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	250,4
		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	3,0
47	Paberimass ja tellulooos; 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	65,9
		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	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	122,3
		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	1,4
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	62,2
		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	0,7
JAOTUS XX																
	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	614,5
		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	7,3
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	544,0
		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	6,4
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	53,4
		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	0,6
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	17,1
		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	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	1 046,8	1 117,7	1 271,0	1 421,9	1 616,9	1 512,9
		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	17,9
Eksport kokku Total export		mln EUR	1 217,0	1 360,3	1 890,9	2 251,7	2 238,5	3 444,8	3 697,7	3 642,4	4 002,7	4 768,7	6 201,9	7 719,0	8 033,5	8 470,1
		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	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

Kaubaajutus ja -grupp* Commodity section*		Mõõtühik Unit of measure	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
JAOTUS IX																		
	Puit ja puittooted Wood and articles of wood	mIn EUR	561,4	792,7	925,3	922,4	1 054,5	1 107,0	1 145,5	1 209,8	1 379,0	1 527,3	1 514,5	1 486,0	1 999,6	2 347,3	1 939,9	1 950,8
		osakaal / share %	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	10,8	10,7	11,2
44	Puit ja puittooted; puidusüsi Wood, articles of wood, wood charcoal	mIn EUR	560,9	791,7	923,8	921,3	1 053,8	1 106,2	1 144,7	1 209,1	1 378,5	1 527,1	1 514,3	1 485,6	1 999,3	2 347,0	1 939,6	1 950,6
		osakaal / share %	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	10,8	10,7	11,2
45	Kork ja korgitooted / Cork, articles of cork	mIn EUR	0,302	0,690	1,121	0,720	0,480	0,563	0,580	0,432	0,292	0,055	0,023	0,149	0,046	0,054	0,062	0,046
46	Punumismaterjalist tooted Manufactures of plaiting materials	mIn EUR	0,236	0,315	0,344	0,395	0,221	0,217	0,257	0,290	0,232	0,175	0,214	0,277	0,288	0,265	0,181	0,169
JAOTUS X																		
	Paberimass, paber ja pabertooted Wood pulp, paper and paper products	mIn EUR	216,1	277,7	314,4	316,0	311,7	328,4	322,3	335,3	344,7	365,3	328,2	304,8	367,3	456,5	374,9	371,1
		osakaal / share %	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	2,1	2,1	2,1
47	Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed Wood pulp, waste and scrap paper	mIn EUR	52,2	74,6	74,8	75,0	72,5	85,8	89,7	97,2	104,7	112,0	106,7	99,8	130,6	165,2	129,9	133,9
		osakaal / share %	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	0,8	0,7	0,8
48	Paber ja papp; paberist või papist tooted Paper and paperboard, articles of paper and paperboard	mIn EUR	97,8	121,3	151,6	144,8	141,1	143,0	136,0	132,0	143,5	156,5	129,0	126,5	157,4	192,0	145,0	151,0
		osakaal / share %	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	0,9	0,8	0,9
49	Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted Printed books, newspapers and other pr. of printing industry	mIn EUR	66,1	81,8	88,1	96,3	98,1	99,6	96,6	106,1	96,5	96,8	92,6	78,5	79,2	99,4	99,9	86,2
		osakaal / share %	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,6	0,5
JAOTUS XX																		
	Muud tööstustooted Miscellaneous manufactured articles	mIn EUR	537,6	667,1	787,3	827,0	869,6	904,9	1 018,0	1 072,0	1 125,8	1 201,5	1 222,6	1 158,0	1 411,1	1 500,5	1 276,4	1 174,6
		osakaal / share %	8,3	7,6	6,6	6,6	7,1	7,5	8,8	9,0	8,7	8,3	8,5	8,1	7,7	6,9	7,0	6,8
94	Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings	mIn EUR	476,1	591,4	702,9	739,9	781,0	816,5	930,8	985,6	1 026,9	1 101,1	1 118,6	1 039,3	1 261,2	1 324,3	1 086,3	991,5
		osakaal / share %	7,3	6,8	5,9	5,9	6,4	6,8	8,0	8,3	8,0	7,6	7,8	7,3	6,9	6,1	6,0	5,7
95	Mängud, mänguasjad, spordivahendid Toys, games, sports requisites	mIn EUR	44,0	53,5	63,1	65,2	68,7	67,3	67,0	65,8	73,4	78,5	82,8	96,2	122,7	144,0	156,2	153,3
		osakaal / share %	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	0,7	0,9	0,9
96	Mitmesugused tööstustooted Miscellaneous manufactured articles	mIn EUR	17,6	22,2	21,3	21,8	19,9	21,0	20,2	20,6	25,5	21,9	21,1	22,6	27,2	32,2	33,8	29,9
		osakaal / share %	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
	Kokku kaubaajutused IX, X ja kaubagrupp 94 Total for commodity sections IX, X and ch. 94	mIn EUR	1 253,6	1 661,8	1 942,6	1 978,4	2 147,1	2 251,9	2 398,6	2 530,7	2 750,5	2 993,7	2 961,4	2 830,1	3 628,1	4 128,1	3 401,1	3 313,4
		osakaal / share %	19,3	19,0	16,2	15,8	17,5	18,8	20,7	21,3	21,4	20,8	20,6	19,8	19,9	19,0	18,7	19,0
	Eksport kokku Total export	mIn EUR	6 486,9	8 743,0	12 003,4	12 521,1	12 288,2	12 006,0	11 575,3	11 896,9	12 877,6	14 422,4	14 382,0	14 273,8	18 253,0	21 734,3	18 161,4	17 400,0
		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	100,0	100,0

* Kaubaajutus 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 1995–2024**10.3.6. Import of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2024**

Kaubaajutus ja -grupp* Commodity section*		Mõõtühik Unit of measure	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
JAOTUS IX																
	Puit ja puittooted	mIn 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	271,4
	Wood and articles of wood	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	2,5
44	Puit ja puittooted; puidusüsi	mIn 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	269,3
	Wood, articles of wood, wood charcoal	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	2,5
45	Kork ja korgitooted / Cork, articles of cork	mIn 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	0,6
46	Punumismaterjalist tooted	mIn 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	1,5
JAOTUS X																
	Paberimass, paber ja pabertooted	mIn 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	240,1
	Wood pulp, paper and paper products	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	2,2
47	Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed	mIn 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	0,3
	Wood pulp, waste and scrap paper	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	0,0
48	Paber ja papp; paberist või papist tooted	mIn 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	210,2
	Paper and paperboard, articles of paper and paperboard	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	1,9
49	Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted	mIn 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	29,6
	Printed books, newspapers and other pr. of printing industry	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	0,3
JAOTUS XX																
	Muud tööstustooted	mIn 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	257,9
	Miscellaneous manufactured articles	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	2,4
94	Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised	mIn 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	176,3
	Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings	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	1,6
95	Mängud, mänguasjad, spordivahendid	mIn 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	58,8
	Toys, games, sports requisites	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	0,5
96	Mitmesugused tööstustooted	mIn 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	22,7
	Miscellaneous manufactured articles	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	0,2
Kokku kaubaajutused IX, X ja kaubagrupp 94		mIn 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	687,9
Total for commodity sections IX, X and ch. 94		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	6,3
Import kokku		mIn EUR	1 753,8	2 232,8	3 127,2	3 529,2	3 223,6	4 615,3	4 798,6	5 079,6	5 715,6	6 703,2	8 229,5	10 711,4	11 439,1	10 896,4
Total import		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

* Kaubaajutus 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

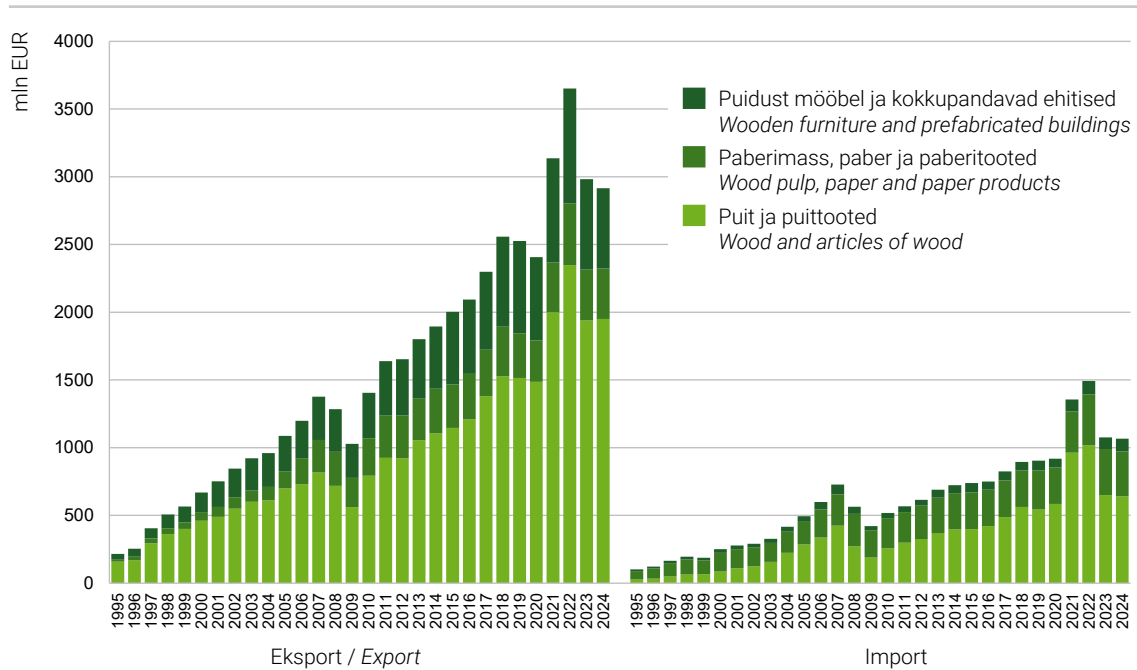
Kaubaajutus ja -grupp* Commodity section*		Mõõtühik Unit of measure	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
JAOTUS IX																		
	Puit ja puittooted Wood and articles of wood	mln EUR	189,6	257,8	298,0	325,7	370,3	397,0	398,1	420,5	487,4	562,9	543,1	584,4	963,9	1 017,6	649,3	640,9
		osakaal / share %	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	4,0	3,1	3,1
44	Puit ja puittooted; puidusüsi Wood, articles of wood, wood charcoal	mln EUR	188,4	256,2	296,8	323,5	368,1	394,8	396,0	418,2	485,1	561,1	541,4	582,6	962,0	1 014,9	647,2	639,1
		osakaal / share %	2,6	2,8	2,3	2,3	2,6	2,9	3,0	3,1	3,3	3,5	3,4	3,8	4,8	4,0	3,1	3,1
45	Kork ja korgitooted / Cork, articles of cork	mln EUR	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	0,7	0,3	0,4
46	Punumismaterjalist tooted Manufactures of plaiting materials	mln EUR	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	2,1	1,8	1,5
JAOTUS X																		
	Paberimass, paber ja pabertooted Wood pulp, paper and paper products	mln EUR	202,0	222,8	226,3	246,4	259,9	266,5	270,6	269,4	270,1	267,7	289,4	268,9	303,4	375,8	340,9	331,1
		osakaal / share %	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	1,5	1,6	1,6
47	Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed Wood pulp, waste and scrap paper	mln EUR	0,4	1,0	1,9	6,3	11,6	14,3	22,7	18,3	19,4	12,4	27,2	20,5	33,5	37,9	45,5	46,7
		osakaal / share %	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	0,1	0,2	0,2
48	Paber ja papp; paberist või papist tooted Paper and paperboard, articles of paper and paperboard	mln EUR	173,0	205,6	206,8	221,0	228,0	230,1	227,0	228,9	232,1	239,6	243,6	227,9	253,1	316,4	276,6	264,9
		osakaal / share %	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	1,2	1,3	1,3
49	Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted Printed books, newspapers and other pr. of printing industry	mln EUR	28,6	16,2	17,6	19,1	20,3	22,1	20,9	22,1	18,6	15,7	18,6	20,4	16,7	21,6	18,8	19,6
		osakaal / share %	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	0,1	0,1	0,1
JAOTUS XX																		
	Muud tööstustooted Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	183,7	206,8	230,7	291,1	324,3	322,8	352,7	364,7	404,3	397,1	442,3	424,1	545,7	616,7	533,6	519,0
		osakaal / share %	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	2,4	2,5	2,5
94	Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings	mln EUR	125,3	133,8	145,1	178,5	202,8	203,7	230,5	228,7	256,8	254,6	279,7	272,9	347,8	377,9	297,3	291,4
		osakaal / share %	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	1,5	1,4	1,4
95	Mängud, mänguasjad, spordivahendid Toys, games, sports requisites	mln EUR	40,5	51,8	63,5	70,1	77,2	75,0	77,4	86,8	90,9	94,2	110,2	95,8	136,3	172,6	166,9	161,4
		osakaal / share %	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	0,7	0,8	0,8
96	Mitmesugused tööstustooted Miscellaneous manufactured articles	mln EUR	17,9	21,1	22,1	42,5	44,2	44,1	44,9	49,1	56,6	48,3	52,4	55,3	61,6	66,3	69,4	66,3
		osakaal / share %	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
	Kokku kaubaajutused IX, X ja kaubagrupp 94 Total for commodity sections IX, X and ch. 94	mln EUR	516,9	614,4	669,4	750,6	833,0	867,2	899,2	918,5	1 014,4	1 085,3	1 112,2	1 126,2	1 615,0	1 771,2	1 287,5	1 263,4
		osakaal / share %	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	7,0	6,1	6,1
	Import kokku Total import	mln EUR	7 269,9	9 268,3	12 726,8	14 096,5	13 902,5	13 788,1	13 096,7	13 514,8	14 771,7	16 217,4	16 102,8	15 140,6	19 989,9	25 448,7	21 142,9	20 733,7
		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	100,0	100,0

* Kaubaajutus ja -grupp Harmoniseeritud Süsteemi (HS) järgi / Commodity section and chapter by Harmonized System (HS)

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

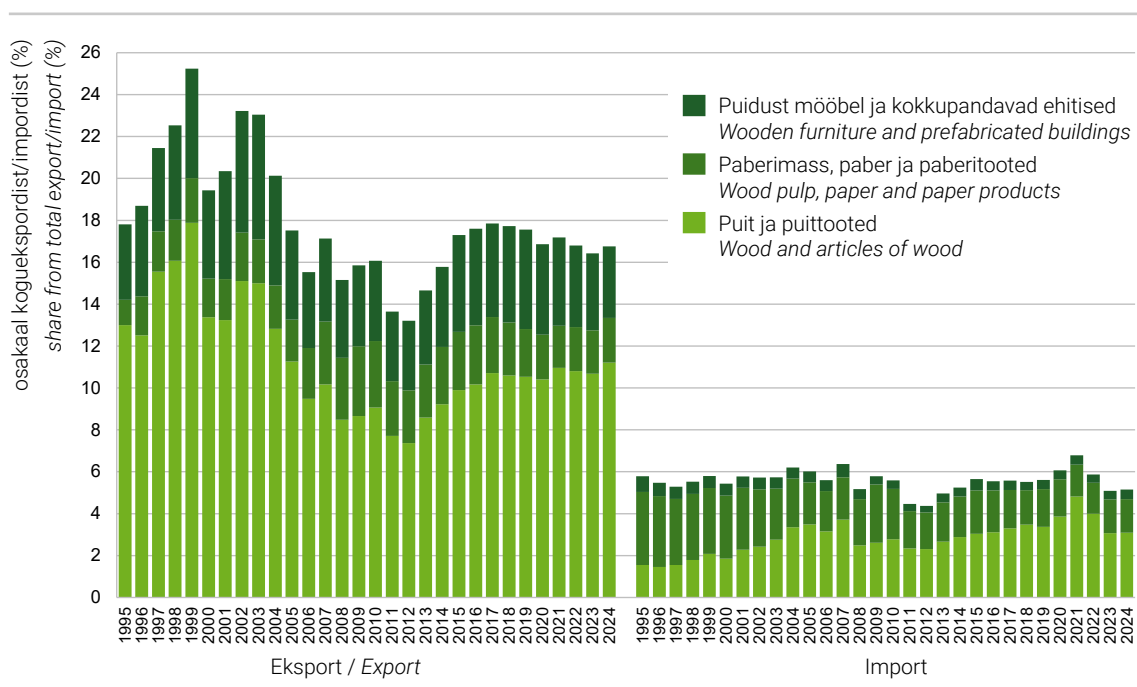
Joonis 10.3.7. Puidu ja puittoodete, paber- ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste eksport ja -import aastail 1995–2024

Figure 10.3.7 Export and import of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture in 1995–2024



Joonis 10.3.8. Puidu ja puittoodete, paberi ja pabertoodete ning puitmööbli ja -ehitiste osakaal koguekspordist ja -impordist aastail 1995–2024

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 1995–2024



10.4. RMK valduses oleva riigimetsa majandamine

10.4. Management of state forests

Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK) on 1999. aastal moodustatud riigitulundus-
sasutus, mille ülesanne on Kliimaministeeriumi, Kaitseministeeriumi ning Majandus- ja
Kommunikatsiooniministeeriumi valitsemisalas asuva riigimetsa majandamine. RMK peamised
tegevusvaldkonnad on metsamajandus, looduskasutus, maakasutus, metsakorraldus, puidutu-
rustus ning taimla- ja seemnemajandus. RMK peakontor asub Lääne-Virumaal Sagadis, erinevad
struktuuriüksused paiknevad kõikjal üle Eesti.

RMK metsamajanduse tegevusvaldkonnad jagunevad järgmiselt:

- kolm regiooni korraldavad puidu varumist ja tarnet klientidele;
- metsakasvatustalitus korraldab metsauuendamist ning metsauuenduse ja noorendike
hooldamist;
- metsaparandusosakond ja -talitus planeerivad ning korraldavad kuivendussüsteemide ja
teede rajamist ja hooldamist.

RMK valduses oli 2023. aastal 1 054 459 (2022. aastal 1 054 421) hektarit metsamaad. Metsadest
32,1% oli range kaitse all (2022. aastal 31,8%). Nende metsade puhul on eesmärk hoida kaitstavaid
loodusobjekte ja taastada elupaiku ning neid metsi ei majandata. 9,4% (2022. aastal 9,2%) metsade
puhul on seatud eesmärgiks kaitsta keskkonda ja neid metsi majandatakse kooskõlas õigusak-
tides sätestatud eesmärgi ja piirangutega.

58,5% (2022. aastal 59%) metsadest majandatakse mitmekülgse kasutamise, sealhulgas puidu
tootmise ja seeläbi tulu teenimise eesmärgil, järgides metsaseaduse nõudeid ning säästva
metsamajanduse põhimõtteid.

Keskkonnasäästlike põhimõtete paremaks järgimiseks on RMK-s alates 2002. aasta algusest
rakendatud ISO 14001 nõuetele vastavat keskkonnanähtimissüsteemi (sertifitseerija Bureau Veritas
Eesti OÜ) ja FSC nõuetele vastavat metsade säästva majandamise süsteemi (sertifitseerija BM
Certification Estonia OÜ). 2010. aastal juurutas RMK standardi ISO 9001 nõuetele vastava kvali-
teedijuhtimissüsteemi (sertifitseerija Bureau Veritas Eesti OÜ) ja täiendas metsade säästva majan-
damise süsteemi PEFC nõuetega (sertifitseerija BM Certification Estonia OÜ). Kõikide süsteemide
toimimist ja nõuetele vastavust hindasid sertifitseerijad 2023. aastal tehtud auditite käigus.

10.4.1. RMK 2023. aasta majandustulemused

10.4.1. The State Forest Management Centre's year 2023 budget

2023. aastal teenis RMK müügitulu 306,4 miljonit (2022. aastal 302,3 miljonit) eurot. Valdava
osa käibest moodustas ümarpuidu, hakkpuidu ja raieõiguse müük 303,5 miljoni (2022. aastal
299,6 miljoni) euro suuruses summas. Puidu müügi- ja müügitulu jagunesid esimese ja teise
poolaasta vahel vastupidiselt majanduse pikaajalise languse tõttu. Kui aasta esimesel poolel teeniti
tuludest 53%, siis müügi- ja müügitulu moodustas 48%, aasta teisel poolel vastavalt tulud 47% ja maht 52%.
Puidu keskmine ühikuhind oli aasta esimesel poolel 21% kõrgem kui aasta teisel poolel. Esimese
viie kuuga teeniti igas kuus ligi 10% aasta tuludest. Kui tavapärast on juunis müügi- ja müügitulu pesi-
susrahu tõttu kõige väiksem, siis möödunud aastal jäi sellest veelgi väiksemaks juuli müügi- ja müügitulu
väheste turuvõimaluste tõttu. Alates augustist teeniti igas kuus u 8,5% aasta tuludest.

Riigieelarvesse kanti puhaskasumi eraldisena ehk dividendina 75 miljonit (2022. aastal 73,7 miljonit) eurot ning sellelt arvestati tulumaksu 13,7 miljonit (2022. aastal 14,3 miljonit) eurot. Maamaksu tasuti 4,7 miljonit (2022. aastal 4,7 miljonit) eurot ja sotsiaalmaksu 9 miljonit (2022. aastal 7,7 miljonit) eurot.

RMK ärikasum oli 128 miljonit (2022. aastal 152,6 miljonit) eurot. Aruandeaasta kasum dividendide tulumaksu maha arvamise järel oli 119,6 miljonit (2022. aastal 138,4 miljonit) eurot. Bioloogiliste varade väärtuse ümberhindluse tulemusel suurenesid varad ja aruandeperioodi tulem 259 miljonit eurot. Aruandeaasta lõplikuks kasumiks, sealhulgas kasum bioloogiliste varade ümberhindlusest, kujunes 378,6 miljonit (2022. aastal 1396,6 miljonit) eurot.

10.4.1.1. Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – tööde mahud aastail 1998–2023**10.4.1.1. Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – an overview of the scope of activities in forest in 1998–2023**

Nimetus	Ühik Unit	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Name
Raieõiguse müük	m³	1 663 900	1 451 401	976 732	555 817	733 019	595 189	364 894	238 930	127 221	21 319	12 104	41 241	30 136	Sale of growing stock
Puidu müük*	1000 m³	1 035	1 409	1 686	2 003	1 873	1 895	1 764	1 841	1 976	1 981	2 100	2 291	2 569	Sale of roundwood*
Raidmete müük	m³													13 230	Sale of forest residuals
Hakkpuidu müük	m³													259 457	Sale of forest chips
Metsauuendus															Reforestation
Maapinna ettevalmistamine	ha	4 122	5 590	5 088	3 663	4 676	4 511	3 787	4 174	4 335	3 847	3 490	3 585	4 052	Soil scarification
Metsakülv	ha	1 291	1 297	1 284	1 478	808	1 030	885	782	607	663	776	548	859	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	4 109	3 663	3 544	Planting
LUK**	ha	1 234	1 556	2 023	2 229	2 243	2 373	1 881	...	0	99	141	142	217	CNR**
Metsauuenduse täiendamine	ha	2 437	2 476	2 073	1 744	1 626	1 781	1 727	1 978	2 036	2 407	1 768	1 629	2 175	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	13 784	12 057	13 392	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	13 973	12 500	13 997	Tending of young stands
Raied*															Fellings*
Uuendusraie	1000 m³												1 891	2 040	Regeneration felling
Harvendusraie	m³												478 705	566 323	Thinning
Sanitaarraie jm raied	m³												47 222	113 625	Sanitation and others
Raadamine	m³												53 304	59 895	Deforestation
Energiapuidu varumine***	m³													55 916	Energy wood procurement
Ümarpuidu logistika	1000 m³												2 256	2 684	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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Name
Raieõiguse müük	m³	36 114	38 506	20 411	28 010	18 964	15 135	15 086	19 996	11 700	18 600	14 100	13 900	12 900	Sale of growing stock
Puidu müük*	1000 m³	2 678	2 828	3 160	3 200	3 445	3 777	3 586	3 558	3 744	3 749	3 541	3 442	3 595	Sale of roundwood*
Raidmete müük	m³	15 205	29 772	1 627	4 598	1 541	3 564	9 189	1 898	1 830	1 995	3 218	958	1 100	Sale of forest residuals
Hakkpuidu müük	m³	315 302	288 095	209 432	137 963	146 276	179 164	195 448	148 543	189 000	253 000	277 000	292 000	328 000	Sale of forest chips
Metsauuendus															Reforestation
Maapinna ettevalmistamine	ha	5 114	4 426	6 706	6 855	8 081	7 822	9 597	9 528	10 225	9 387	9 238	9 815	9 655	Soil scarification
Metsakülv	ha	400	536	416	617	466	272	311	335	207	173	200	0	0	Sowing of forest seed
Metsa istutamine	ha	4 534	5 652	5 865	5 785	6 069	6 443	7 140	7 177	7 477	8 353	10 003	9 747	8 941	Planting
LUK**	ha	258	301	348	408	397	261	434	705	856	618	577	715	1 378	CNR**
Metsauuenduse täiendamine	ha	2 189	2 202	2 955	3 102	3 618	3 596	2 940	2 959	3 890	3 250	3 304	3 103	3 046	Supplementing of plantations
Metsauuenduse hooldamine	ha	15 934	18 750	20 865	23 048	24 559	23 966	24 584	23 201	24 618	24 342	24 109	21 536	22 843	Tending of plantations
Noorendike hooldamine	ha	15 731	16 481	18 150	19 375	19 766	19 366	19 069	18 462	18 527	18 988	16 592	16 416	19 285	Tending of young stands
Raied*															Fellings*
Uuendusraie	1000 m³	2 132	2 235	2 299	2 457	2 702	2 936	2 768	2 875	2 854	2 831	2 794	2 754	2 652	Regeneration felling
Harvendusraie	m³	650 594	649 468	652 756	580 994	601 133	557 505	594 823	499 101	528 000	457 000	464 000	463 000	552 000	Thinning
Sanitaarraie jm raied	m³	81 937	192 354	113 496	159 464	100 101	192 412	103 971	71 944	129 000	222 000	77 000	127 000	121 000	Sanitation and others
Raadamine	m³	117 442	66 162	120 794	133 555	151 144	183 754	188 631	180 163	191 000	148 000	148 000	169 000	134 000	Deforestation
Energiapuidu varumine***	m³	64 202	114 398	65 321	90 569	139 265	153 337	163 946	162 816	226 000	227 000	229 000	265 000	270 000	Energy wood procurement
Ümarpuidu logistika	1000 m³	2 973	3 084	3 263	3 309	3 602	3 938	3 703	3 672	3 623	3 580	3 366	3 340	3 323	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 1998–2023 (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 1998–2023 (excl. VAT)

Nimetus	Ühik Unit	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Name
Metsa müük	EUR/ m³	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	Sale of growing stock
Metsamaterjali müük*	EUR/ m³	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	Sale of roundwood*
Raidmete müük	EUR/ m³														8,8 Sale of forest residuals
Hakpuidu müük	EUR/ m³														35,0 Sale of forest chips
Metsauuendus															Reforestation
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	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	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	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	CNR***
Metsauuenduse 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	Supplementing of plantations
Metsauuenduse 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	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	Tending of young stands
Raied*															Fellings*
Uuendusraie	EUR/ m³												8,6	8,8	Regeneration felling
Harvendusraie	EUR/ m³												15,2	15,1	Thinning
Sanitaarraie jm raied	EUR/ m³												11,4	11,2	Sanitation and others
Raadamine	EUR/ m³												10,2	10,0	Deforestation
Energiapuidu varumine	EUR/ m³													10,5	Energy wood procurement
Ümarpuidu logistika	EUR/ m³												6,3	6,3	Roundwood logistics

* Ilma kooreta / Underbark

** Metsauuenduse ühikuhinnad sisaldavad metsapuuseemnete ja metsataimede 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

10.4.1.2. Järg

10.4.1.2. Continuation

Nimetus	Ühik Unit	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Name
Metsa müük	EUR/ m³	9,8	10,8	9,8	13,4	10,3	9,2	11,8	14,7	16,1	15,9	13,7	21,0	22,1	Sale of growing stock
Metsamaterjali müük*	EUR/ m³	45,5	42,9	44,3	47,2	44,4	44,1	46,0	56,3	55,5	46,8	59,2	82,8	79,2	Sale of roundwood*
Raidmete müük	EUR/ m³	23,2	12,3	8,1	16,3	16,6	5,6	4,3	8,5	16,0	8,3	12,2	23,7	35,2	Sale of forest residuals
Hakpuidu müük	EUR/ m³	36,6	34,1	28,3	30,7	28,8	28,2	28,0	31,6	35,3	33,5	31,9	48,8	56,7	Sale of forest chips
Metsauuendus															Reforestation
Maapinna ettevalmistamine	EUR/ ha	95,3	111,3	103,9	107,4	107,7	109,9	119,1	130,2	131,8	139,4	135,7	175,7	178,4	Soil scarification
Metsakülv	EUR/ ha	119,5	144,6	245,7	244,3	221,2	240,7	211,9	232,0	224,2	266,5	279,2	-	-	Sowing of forest seed
Metsa istutamine	EUR/ ha	490,1	528,2	553,7	581,6	616,8	619,2	657,9	769,3	800,8	830,5	834,7	807,2	881,8	Planting
LUK***	EUR/ ha	207,6	294,7	339,9	339,2	393,0	417,0	421,1	609,3	632,1	669,0	706,1	706,1	854,3	CNR***
Metsauuenduse täiendamine	EUR/ ha	165,9	215,6	220,3	191,5	202,3	210,0	250,2	306,2	367,1	400,7	339,1	326,9	384,2	Supplementing of plantations
Metsauuenduse hooldamine	EUR/ ha	95,4	102,1	116,9	125,0	132,3	136,5	148,5	148,4	157,4	157,7	165,6	177,7	202,5	Tending of plantations
Noorendike hooldamine	EUR/ ha	183,0	183,4	195,6	206,9	216,5	220,2	226,1	239,4	254,0	252,6	259,3	291,4	342,5	Tending of young stands
Raied*															Fellings*
Uuendusraie	EUR/ m³	9,4	9,9	9,9	9,9	9,7	9,4	9,2	9,3	10,1	9,8	9,7	11,7	12,3	Regeneration felling
Harvendusraie	EUR/ m³	17,6	18,7	18,2	18,6	18,6	18,4	18,6	19,4	21,0	21,6	21,9	25,8	27,2	Thinning
Sanitaarraie jm raied	EUR/ m³	12,7	13,3	13,0	13,2	14,4	13,1	13,6	14,1	13,9	13,6	14,4	15,7	16,1	Sanitation and others
Raadamine	EUR/ m³	11,3	12,5	13,3	13,0	13,2	12,4	12,2	12,8	14,3	12,6	13,7	16,5	17,9	Deforestation
Energiapuidu varumine	EUR/ m³	12,6	15,6	14,6	12,6	12,6	12,0	11,2	11,3	12,9	11,4	11,6	13,9	14,5	Energy wood procurement
Ümarpuidu logistika	EUR/ m³	6,9	6,8	6,6	6,4	6,1	6,1	6,0	6,6	7,0	6,6	6,9	8,4	8,2	Roundwood logistics

* Ilma kooreta / Underbark

** Metsauuenduse ühikuhinnad sisaldavad metsapuuseemnete ja metsataimede 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 aastal 2023**10.4.2. Sales of roundwood and wood chips in 2023**

RMK prognoosis 2023. aasta eelarvestamisel puiduturul langust, eelkõige teiseks poolaastaks. Esimesel poolaastal jätkunud euribori tõus tõi kaasa ehitussektori mahu vähenemise kogu Euroopas. Puidutööstuse toodangumaht Eestis vähenes ja ekspordimaht langes, mille tõttu ületas turul puidu pakkumine nõudlust. See põhjustas toorme hinnalanguse. Suve saabudes vähenes tuntavalt erametsaomanike aktiivsus, kuid RMK sai tänu kestvuslepingutele stabiilse majandamisega jätkata. Puidusektori toodangu olulistest sihtriikides Rootsis ja Norras jätkus kohalike valuutade väärtuse nõrgenemine euro suhtes, mis vähendas Eesti tootjate konkurentsivõimet veelgi.

Kogu 2023. aasta jooksul jätkus majanduse jähinemine ning kõikide sortimentide hinnad langesid. Kõige kauem püsis suhteliselt kõrgel tasemel kasevineeripaku hind, kuid teisel poolaastal mõjutas turg ka seda negatiivses suunas. Suhteliselt kõige suurema languse tegid läbi paberipuidu ja küttepuidu hinnad, okaspuupalgi hinnad muutusid kõige vähem. Jaanuari ja detsembri võrdluses langes küttepuidu hind 34%, paberipuidu hind 36% ja palgihind 14%.

Energiasektoris toimus 2023. aastal stabiliseerumine ning aasta varem tabanud kriisist suudeti väljuda. Eesti taastuvenergiatootjatel tekkis kindlustunne, sest varude moodustamiseks oli puitu piisavalt ning energiapuidu hinnad langesid samuti mõnevõrra.

RMK realiseeritud ümarpuidukogus oli 3,6 miljonit (2022. aastal 3,44 miljonit) kuupmeetrit. Hakkpuiduna müüdi lisaks veel 0,33 miljonit (2022. aastal 0,29 miljonit) kuupmeetrit ja kasvava metsa raieõigusena 12 900 (2022. aastal 13 900) kuupmeetrit puitu. Kokku realiseeriti riigimetsast 2023. aastal 3,94 miljonit (2022. aastal 3,75 miljonit) kuupmeetrit puitu.

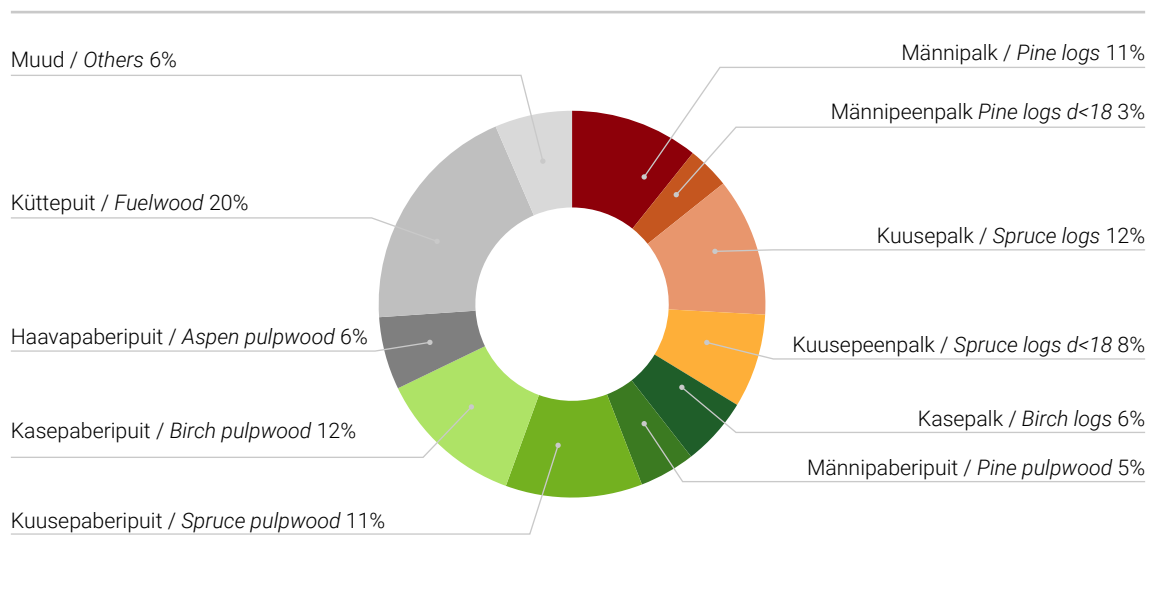
10.4.2.1. Ümarpuidu müük sortimentide kaupa aastail 2008–2023 (m³)**10.4.2.1. Sales of roundwood by assortments in 2008–2023 (m³)**

Sortiment	Assortment	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	485 087	424 147	386 477
Männipeenpalk	<i>Pine logs d < 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	149 981	118 797	127 718
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	361 213	442 467	416 981
Kuusepeenpalk	<i>Spruce logs d < 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	276 449	286 674	282 897
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	23 548	6 003	5 764
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	200 686	193 628	200 459
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	52 374	41 841	39 506
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	170 385	127 528	168 201
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	344 288	349 106	411 953
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	423 604	408 468	442 057
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	256 904	202 750	219 109
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	597 427	588 108	706 077
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	193 539	249 748	193 296
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	3 747 853	3 535 485	3 439 266	3 600 495

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

Joonis 10.4.2.1.1. 2023. aastal ümarmaterjalina müüdud puidukoguse jagunemine sortimentideks

Figure 10.4.2.1.1. Distribution of sold roundwood by timber assortments in 2023



10.4.2.2. Ümarpuidu keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2023 ja kuude kaupa aastal 2023 (EUR/m³, käibemaksuta)**10.4.2.2.** Average roadside prices of roundwood in 1996–2023 and by months in 2023 (EUR/m³, excl. VAT)

Kuu	Männipalk	Männi- peenpalk	Kuusepalk	Kuuse- peenpalk	Kasepakk	Kasepalk	Haavapalk	Männi- paberipuit	Kuuse- paberipuit	Kase- paberipuit	Haava- paberipuit	Küttepuit	Hakkpuit**	Month
	<i>Pine logs</i>	<i>Pine logs d<18*</i>	<i>Spruce logs</i>	<i>Spruce logs d<18*</i>	<i>Birch veneer log</i>	<i>Birch logs</i>	<i>Aspen logs</i>	<i>Pine pulpwood</i>	<i>Spruce pulpwood</i>	<i>Birch pulpwood</i>	<i>Aspen pulpwood</i>	<i>Fuelwood</i>	<i>Wood chip</i>	
2023. aasta sortimentide keskmised vahelaohinnad kuude lõikes Average roadside prices of roundwood by months in 2023														
Jaanuar	101,6	76,2	90,0	75,3	261,9	196,8	96,4	73,8	72,7	87,8	53,3	58,2	60,8	January
Veebruar	98,5	72,7	88,5	73,9	251,2	185,6	94,9	69,7	71,2	86,2	53,0	56,9	58,7	February
Märts	99,1	72,5	88,8	75,0	282,7	182,1	91,7	69,8	67,7	83,0	52,5	56,1	60,9	March
Aprill	104,8	76,6	92,3	76,2	308,1	191,5	85,7	72,4	69,6	82,3	53,1	55,9	61,3	April
Mai	98,8	76,1	97,0	87,4	320,2	250,2	81,2	62,2	60,1	73,4	52,3	54,3	61,5	May
Juuni	90,9	71,9	83,3	82,4	322,5	237,4	69,7	62,7	52,8	58,3	49,1	37,4	50,2	June
Juuli	100,9	82,4	94,0	81,9	271,2	194,0	69,9	47,5	43,8	53,2	31,8	34,8	53,2	July
August	99,3	80,9	93,2	81,5	260,6	170,4	63,9	43,2	44,3	48,9	34,4	34,9	47,6	August
September	106,1	88,5	97,1	88,8	275,9	191,1	72,3	51,4	52,5	55,4	43,8	41,8	55,2	September
Oktoober	92,0	77,0	88,1	76,1	250,3	148,0	55,6	44,7	46,3	46,9	34,1	35,1	59,6	October
November	92,4	76,3	88,7	76,0	256,2	146,5	55,1	46,5	47,2	47,6	34,2	36,1	59,0	November
Detsember	91,6	77,3	89,2	79,0	249,5	145,0	53,8	46,5	48,8	47,3	34,1	36,3	55,7	December
Keskmine	97,6	76,6	90,5	78,6	270,6	178,8	71,7	56,7	55,5	62,0	41,8	43,5	56,7	Average

* Kuni 1998. aastani oli peenpalgi 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

10.4.2.2. Järg

10.4.2.2. Continuation

Aasta Year	Männi- palk	Männi- peen- palk	Kuuse- palk	Kuuse- peen- palk	Kase- pakk	Kase- palk	Haava- palk	Männi- paberi- puit	Kuuse- paberi- puit	Kase- paberi- puit	Haava- paberi- puit	Kütte- puit	Hakk- puit**
	<i>Pine logs</i>	<i>Pine logs d<18*</i>	<i>Spruce logs</i>	<i>Spruce logs d<18*</i>	<i>Birch veneer log</i>	<i>Birch logs</i>	<i>Aspen logs</i>	<i>Pine pulp- wood</i>	<i>Spruce pulp- wood</i>	<i>Birch pulp- wood</i>	<i>Aspen pulp- wood</i>	<i>Fuel- wood</i>	<i>Wood chip</i>
Sortimentide keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2023 <i>Average roadside prices of roundwood in 1996–2023</i>													
2023	97,6	76,6	90,5	78,6	270,6	178,8	71,7	56,7	55,5	62,0	41,8	43,5	56,7
2022	116,2	86,5	96,7	81,3	194,9	137,7	72,8	50,5	57,0	73,1	43,2	39,7	48,8
2021	97,5	71,6	86,6	71,1	130,7	86,2	50,9	26,8	25,5	36,0	24,4	21,5	31,9
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
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
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
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
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
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
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
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
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	...
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	...
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	...
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	...
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	...
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	...
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	...
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	...
2004	47,6	43,6	50,6	42,7	...	48,5	23,5	24,4	28,8	23,1	12,7	11,1	...
2003	42,8	40,6	47,2	39,7	...	44,9	22,0	20,3	23,4	19,4	11,7	9,3	...
2002	41,0	39,7	46,1	38,4	...	42,6	20,9	20,2	23,0	19,6	11,2	8,3	...
2001	39,9	39,1	45,2	38,6	...	40,6	19,9	19,9	21,4	18,3	10,7	6,6	...
2000	38,0	37,2	43,8	37,0	...	40,0	19,0	18,2	20,0	17,6	10,1	6,1	...
1999	38,7	36,7	42,7	37,2	...	37,6	19,6	18,3	19,6	18,5	10,9	6,2	...
1998	38,8	35,9	40,4	36,0	...	32,1	...	19,5	20,5	22,0	11,8	6,4	...
1997	34,4	28,1	35,2	29,0	...	28,4	...	16,7	16,9	19,4	10,9	...	...
1996	29,3	24,7	26,6	22,2	...	23,2	...	13,7	14,1	15,0	10,0	...	...

* Kuni 1998. aastani oli peenpalgi 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**

Taimla- ja seemnemajanduse tegevusvaldkonna eesmärk on metsapuuseemnete varumine ja hoidmine ning metsataimede kasvatamine.

RMK taimlatest realiseeriti 2023. aastal 23,1 miljonit (2022. aastal 24,1 miljonit) metsataime, millest 22,9 miljonit (2022. aastal 24,0 miljonit) kasutati RMK metsauuenduseks. Teistele metsaomanikele müüdi 0,16 miljonit (2022. aastal 0,15 miljonit) metsataime. Keskmine müügihind oli 0,23 eurot/tk (2022. aastal 0,22 eurot/tk).

90% metsataimi tarniti kevadperioodil (2022. aastal 88%). Taimede väljastamine masinistutuse jaoks toimus kogu vegetatsiooniperioodi jooksul märtsi lõpust novembri keskpaigani. Kokku istutati teisel poolaastal 2,3 miljonit metsataime. Erataimlatest RMK metsauuendamiseks taimi ei ostetud. Riigimetsa istutatud taimedest olid männikärsaka vastu mehhaaniliselt kaitstud 5,8 miljonit männitaimet, millest 4,8 miljoni männitaimet tüved olid kaitstud RMK jaoks uudse liim + liiv meetodi abil ja 1,0 miljoni taimet tüved olid vahatatud. Tänu männi istutusmaterjali kaitsmisele on taimed kärsakarüüstele vastupidavamad, kuna liimi või vahaga töödeldud taimede kahjustused on väiksemad ja võimaldavad suvise põuaperioodi üle elada.

Metsapuuseemneid realiseeriti kokku 425 kg (2022. aastal 688 kg) 0,28 miljoni euro eest, millest kulus RMK taimlakülvideks 194 kg (2022. aastal 228 kg) ja erametsaomanikele turustati 231 kg (2022. aastal 460 kg). Keskmine metsapuu seemnete müügihind oli 659 eurot/kg (2022. aastal 514 eurot/kg). Uut männiseemet varuti 233 kg ja arukase seemet 162 kg.

Metsapuuseemnete varude jääk oli aasta lõpu seisuga 8163 kg (2022. aastal 8344 kg), sellest männiseemet 2782 kg, kuuseseemet 5099 kg, arukasemeet 258 kg ja sanglepaseemet 24 kg. Kuuseseemnevaru katab Eesti metsanduse 12 aasta, männiseemnevaru 6 aasta ja kaseseemnevaru 4 aasta vajaduse.

Metsaseemlate hooldamiseks kulus 0,41 miljonit (2022. aastal 0,23 miljonit) eurot. Selle summa eest hooldati kuuse-, kase- ja männiseemlaid ja katsealasid kokku 340 hektaril. Metsapuude parendamise programmi töödeks, katsetaimede kasvatamiseks ja järglaskatsete rajamiseks kulus 0,09 miljonit (2022. aastal 0,08 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 – põhiülesanne on kasvatada kaitsealuseid ja ohustatud kala- ja veeselgrootute liike nende varude taastamiseks.

Põlula kalakasvandusest asustati 2023. aastal Eesti vetesse ligi 348 000 järelkasvatatud noort kala, lisaks nendele umbes 436 000 äsjakoorunud vastset. Peipsi järve, Pärnu jõkke ning Pakri ja Käsnu lahte lasti nende päritolu järgi kokku 32 326 ühesuvist siiga ja 426 200 äsjakoorunud siivastset. Narva ja Pärnu jõkke asustati 16 073 Läänemere tuura. Purtse, Pärnu, Jägala ning Valgejõkke lasti kokku 16 149 kaheaastast, 71 258 üheaastast ja 211 620 ühesuvist lõhet. Põhja-Eesti jõgedes on lõhepopulatsioonid ilusti taastunud.

Edaspidi keskendutakse rohkem lõheasurkonna taastamisele Pärnu jões, kus paisude likvideerimisega on lisandunud uusi sobivaid elupaiku. Alates 1. septembrist 2022 kuni 2027. aasta lõpuni jätkub tuurakasvatus programmi LIFE projekti „Baltic Sturgeon” toel. Projekti eesmärk on luua võimalus Läänemere tuura elujõulise populatsiooni taastekkimisele ajaloolistes tuurajõgedes – Narva ja Pärnu jões. Projekti koordinaator on RMK, partnerid Eesti Loodushoiu Keskus ja Luonnonvarakeskus Soomes.

Programmi LIFE projekti „LIFE Revives” raames jätkati 2021. aastal alanud ja kuus aastat kestvat tööd ebapärlikarbi asurkonna taastamiseks. Selle I kaitsekategooriasse kuuluva selgrootu loomaliigi asurkond on Eestis kahanenud kriitilise piirini. Projekti toel taastatakse ebapärlikarbi kodujõe valgala ja elupaikade looduslikkust, kasvatatakse noori ebapärlikarpe laboratooriumis ja jõkke asetatud plaatidel ning tehakse seiret. 2023. aasta sügise seisuga on jões 55 plaati, millel kasvamas 5160 ühe- kuni neljasuvist ebapärlikarpi.

10.4.5. Metsa kasutamine puhkamiseks**10.4.5. Recreation**

Looduses liikumise ja loodusteadlikkust edendavateks tegevusteks kulus 2023. aastal kokku 12,5 miljonit (2022. aastal 9,9 miljonit) eurot. Seda raha kasutati RMK puhke- ja kaitsealade külastustaristu rajamiseks ja hooldamiseks, maastiku seisundi säilitamiseks, külastuse suunamiseks ja teavitamiseks ning vajalikeks seireteks ning loodusteadlikkust edendavate tegevuste ja programme korraldamiseks külastuskeskustes ja Sagadi metsakeskuses.

RMK puhke- ja kaitsealasid külastati 3 miljonil korral. Võrreldes 2022. aastaga tehti 40 000 külastust rohkem. Kõige enam külastati Tallinna ümbruse puhkeala (572 400 külastust), mille hulgas olid suurima külastatavusega Keila-Joa park ja Tallinna linnas olev Sütiste mets. Tallinna ümbruse puhkealale järgneb Peipsi põhjaranniku puhkeala koos Alutaguse rahvusparkiga (277 300 külastust), kaitsealadest on suurima külastatavusega Lahemaa rahvuspark (192 600 külastust) ja Soomaa rahvuspark (90 200 külastust).

10.4.6. Looduskaitsetööd**10.4.6. Nature protection works**

RMK on Eesti suurim looduskaitsetööde tegija. Looduskaitsetöödeks kulus 2023. aastal kokku 5,4 miljonit (2022. aastal 4,8 miljonit) eurot. Euroopa Liidu sihtfinantseerimisena laekus 3 miljonit (2022. aastal 2,5 miljonit) eurot.

2023. aastal tehti 323 looduskaitsetööd (2022. aastal 259), mille eesmärk oli säilitada või parandada looduskaitseliste väärtuste seisundit. Pindala poolest moodustasid suurima osa soode taastamistööd, mille tulemusel taastati 3026 hektarit (2022. aastal 1650 hektarit) soolupaiku. Teine suurem tööde grupp oli seotud poollooduslike koosluste taastamisega, mille tulemusel parandati elupaikade seisundit 349 hektaril (2022. aastal 215 hektaril). Poollooduslike koosluste hooldamiseks on ettevõtjatele kasutusse antud 26 110 hektarit (2022. aastal 26 113 hektarit).

Allikas: peatüki „RMK valduses oleva riigimetsade majandamine“ on koostanud Riigimetsa Majandamise Keskus.
Source: Text of the chapter „Management of state forests“ was compiled by the State Forest Management Centre.

10.4.6.1. Looduskaitsetööde tegevuskulud aastatel 2010–2023 (euro)**10.4.6.1. Cost of nature protection works in 2010–2023 (EUR)**

Aasta Year	Kogusumma Total sum	sh laekunud sihtfinatseeringu rahastus (riigieelarve, eurofondid) incl funds from other sources (state budget, European Funds)
2010	380 000	30 000
2011	1 330 000	1 000 000
2012	2 280 000	1 770 000
2013	1 510 000	880 000
2014	2 460 000	1 540 000
2015	2 490 000	1 150 000
2016	2 730 000	1 230 000
2017	4 050 000	2 510 000
2018	5 580 000	3 100 000
2019	6 640 000	3 420 000
2020	4 910 000	2 310 000
2021	4 130 000	1 840 000
2022	4 830 000	2 520 000
2023	5 430 000	3 050 000

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

10.5. Erametsanduse toetused

10.5. Support measures for private forestry

10.5.1. Väljamakstud siseriiklikud metsandustoetused aastatel 2000–2023 (tuhandetes eurodes)

10.5.1. Payment of domestic forestry support measures in 2000–2023 (1000 EUR)

Toetuse liik / Type of support	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Metsamajandamiskavade koostamine / Compilation of forest management plans***	271,6	319,6	600,8	575,2	287,6	467,3	421,8	273,5	651,1	499,9	813,1
Metsa uuendamine / Reforestation					81,2	103,5	149,5	345,4	712,1	477,9	554,7
Maapinna ettevalmistamine / Soil scarification	11,8	40,6	26,2	36,5	62,0	91,4	31,6	2,0	*	*	*
Noore metsa hooldamine / Tending of young stands		7,3	14,9	35,1	62,0	76,7	77,6	26,2	22,6		
Majandusliku koostöö väikeprojektide elluviimine / Implementation of small scale projects of economical cooperation			7,0	14,2	9,6	38,3	64,2	21,9	88,3	**	**
Erametsade naabrusvalve korraldamine / Organizing of neighbourhood watch in private forests			2,6		5,1	10,2	8,6	10,2			
Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine / Cultivation of planting stock				28,8	6,4	35,5	25,4	30,1	3,2		
Metsaparendustööd / Forest melioration					34,7	71,9	109,2	70,7	187,4		
Põllumaade metsastamine / Afforestation of agricultural land					10,9	23,9	26,1	19,7	7,7		
Erametsaomanike individuaalnõustamine / Individual advisory services for private forest owners	9,7	35,8	20,0	20,0	27,8	41,8	28,5	24,0	63,0	148,8	302,3
Erametsaomanike rühmanõustamine / Group advisory services for private forest owners	5,8	9,2	12,3	5,6	21,9	25,6	23,0	13,8	32,8	**	**
Erametsaomanike koolitamine / Training activities for private forest owners				18,2	28,1	34,1	14,5	7,2	47,8	35,3	20,2
Konsulentide koolitamine ja täiendkoolitamine / Training of private forestry consultants				7,1	7,7	10,4	4,6	2,0	10,5	2,2	30,0
Piirkondliku tugisiku rakendamine / Implementation of regional support person				0,0	0,0	40,6	88,2	118,9	153,4	125,4	279,7
Nõustamise ja koolitamise tugisüsteemi arendamine / Development of support systems for advisory and training services				5,3	3,2	3,1	2,1	1,0	16,0	**	**
Raamatupidamisteenuse osutamine metsaomanike organisatsioonidele / Accounting services for forest owner organizations				3,0	2,2	6,9	5,8		5,8	**	**
Koolimetsa asutamine ja tegevuse korraldamine / Founding and organizing of school forests					1,0	4,8	6,1	4,1	4,4	**	**
Metsakahjustuste ennetamine / Prevention of forest damages						11,7	15,6	23,2	8,7		
Pärandkultuuriobjektide säilitamine / Conservation of natural heritage objects								12,0	17,1	10,3	6,4
Konsulendi baasraha / Base financing for forest consultants								23,0	42,6	1,2	
Vääriselupaiga kaitselepingute sõlmimine / Contracts for protection of woodland key habitats			2,9	3,7	27,3	27,3	28,6	54,4	103,0	106,1	122,5
Metsaühistu toetus / Support for forestry cooperatives										129,9	222,0
Kokku / Total	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	2 350,8

* 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 cooperatives

*** Alates 2018. aastast makstakse toetust vaid inventeerimisandmete koostamise eest / From year 2018 only the standwise forest inventory works are compensated

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.1. Järg

10.5.1. Continuation

Toetuse liik / Type of support	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Metsamajandamiskavade koostamine / <i>Compilation of forest management plans***</i>	845,4	879,9	745,0	348,9	350,0	250,0	450,0	300,0	250,0	251,2	149,9	199,6	200,0
Metsa uuendamine / <i>Reforestation</i>	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	1 465,9	1 446,0	1 477,2
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 naabrusvalve 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	211,2	170,1	226,3
Põllumaade metsastamine / <i>Afforestation of agricultural land</i>													
Erametsaomanike individuaalnõustamine / <i>Individual advisory services for private forest owners</i>	443,8	486,0	455,2	512,2	574,6	468,6	169,8	418,6	304,1	515,7	376,7	425,4	431,0
Erametsaomanike rühmanõustamine / <i>Group advisory services for private forest owners</i>	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		**
Erametsaomanike koolitamine / <i>Training activities for private forest owners</i>	9,8	10,2	13,0	18,2									
Konsulentide koolitamine ja täiendkoolitamine / <i>Training of private forestry consultants</i>	33,2	47,6	19,2	35,5	44,6	38,3	32,6	19,2	17,3	8,6	6,7	8,0	3,3
Piirkondliku tugisiku rakendamine / <i>Implementation of regional support person</i>	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>	11,7	22,9	17,9	16,4	21,1	8,3	6,1	5,4	2,7	11,4	0,7	10,1	6,5
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>	110,6	116,3	148,0	132,8	132,1	149,9	159,5	161,1	223,9	201,3	259,2	268,2	279,1
Metsaühistu toetus / <i>Support for forestry cooperatives</i>	127,4	122,0	332,7	328,8	635,1	584,0	516,2	393,8	825,1	403,8	455,4	448,1	466,1
Üraskikahjustuste ennetamine / <i>Prevention of damages caused by bark-beetle****</i>											29,8	41,8	51,9
Kokku / <i>Total</i>	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	2 956,7	3 017,3	3 141,3

* 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 cooperatives*

*** Alates 2018. aastast makstakse toetust vaid inventeerimisandmete koostamise eest / *From year 2018 only the standwise forest inventory works are compensated*

**** Uus toetus alates 2021. aastast / *New subsidy from year 2021*

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / *Source: Environmental Investment Centre*

10.5.2. Euroopa Liidu metsandustoetused Eestis aastatel 2008–2023*

10.5.2. European Union forestry measures in Estonia in 2008–2023*

	Heakskiidetud taotlused / Accepted applications														
	Pindala / Area (ha)														
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 <i>Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014-2020</i>	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	66 093	67 077
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)*** <i>Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)***</i>															
Hooldusraie kuni 30-aastases puistus / <i>Maintenance fellings in stands up 30 years of age</i>	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	8 846	12 852
Laasimine / <i>Pruning of growing trees</i>	254	607	267	377	663	330	0	285	117	107	124	266	0	300	0
Metsa uuendamine / <i>Reforestation (except for after final fellings)</i>	85	58	38	16	18	9	0								
Ulukikahjustuste ennetamine / <i>Prevention of game damage</i>															
Metsatehnika soetamine / <i>Purchase of forestry machinery, equipment and accessories</i>															
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)**** <i>Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)****</i>															
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / <i>Elimination of losses from storm damages</i>								48	41	544	0	2	29	72	38
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / <i>Reforestation</i>	20	12	210	183	178	127	0	71	49	545	0	2	29	72	35
Metsakultuuride hooldamine / <i>Tending of reforestation areas</i>	114	68	136	147	252	270	0	186	169	217	0	181	220	196	56
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine <i>Prevention of forest fires, plant diseases and damages</i>															
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / <i>Afforestation of agricultural land, incl.</i>	1 515	1 387	974												
metsakultuuri hooldamise toetus / <i>tending of afforestation areas</i>	1 391	1 172	769												
metsakultuuri täiendamise toetus / <i>beating up of afforestation areas</i>	0	215	205												
¹ Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) <i>Adding value to forestry products (measure 1.5.2)</i>															
¹ Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur ** (meede 1.8) <i>Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)</i>															

¹ 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*

** Ainult metsanduse osa / *Only forestry part*

*** 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

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / *Source: Environmental Investment Centre*

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	2021	2022
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 <i>Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014-2020</i>	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	4 788	4 862
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)*** <i>Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)***</i>	203	376	469	565	700	748	0	532	401	420	351	333	312	263	361
Hooldusraie kuni 30-aastases puistus / <i>Maintenance fellings in stands up 30 years of age</i>	192	326	431	529	667	680	0	508	384	398	333	310	303	239	360
Laasimine / <i>Pruning of growing trees</i>	82	73	58	83	114	71	0	38	24	26	23	22	0	23	0
Metsa uuendamine / <i>Reforestation (except for after final fellings)</i>	42	25	18	13	10	5	0								
Ulukikahjustuste ennetamine / <i>Prevention of game damage</i>	72	52	34	45	54	42	0	35	27	33	51	46	20	58	9
Metsatehnika soetamine / <i>Purchase of forestry machinery, equipment and accessories</i>	188	57	41	31	12	96	0	29	17	12	9	15	0	10	0
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)**** <i>Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)****</i>	17	34	43	62	48	36	0	15	15	40	0	11	16	21	12
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / <i>Elimination of losses from storm damages</i>								3	5	41	0	1	6	3	6
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / <i>Reforestation</i>	4	4	41	38	27	9	0	6	7	49	0	1	7	4	5
Metsakultuuride hooldamine / <i>Tending of reforestation areas</i>	7	6	14	19	16	11	0	5	6	22	0	10	15	10	7
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine <i>Prevention of forest fires, plant diseases and damages</i>	9	27	1	19	14	19	0	10	7	0	0	7	17	11	5
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / <i>Afforestation of agricultural land, incl.</i>	395	366	270												
metsakultuuri hooldamise toetus / <i>tending of afforestation areas</i>	395	359	264												
metsakultuuri täiendamise toetus / <i>beating up of afforestation areas</i>	0	68	74												
¹ Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) <i>Adding value to forestry products (measure 1.5.2)</i>	20	15	17	54	11	0	0								
¹ Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur ** (meede 1.8) <i>Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)</i>	14	12	14	13	12	0	0								

¹ 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*

** Ainult metsanduse osa / *Only forestry part*

*** 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

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / *Source: Environmental Investment Centre*

10.5.2. Järg

10.5.2. Continuation

	Heakskiidetud taotlused / Accepted applications														
	Kokku / Total (1000 EUR)														
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 <i>Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014-2020</i>	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	4 849	4 938
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)*** <i>Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)***</i>	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	1 611	2 547
Hooldusraie kuni 30-aastases puistus / <i>Maintenance fellings in stands up 30 years of age</i>	443	823	842	1 031	1 237	1 159	0	1 376	1 201	1 381	1 332	1 327	1 590	1 407	2 469
Laasimine / <i>Pruning of growing trees</i>	53	85	37	53	93	46	0	23	9	11	13	27	0	31	0
Metsa uuendamine / <i>Reforestation (except for after final fellings)</i>	49	44	25	8	9	5	0								
Ulukikahjustuste ennetamine / <i>Prevention of game damage</i>	204	166	133	146	115	140	0	36	22	44	84	73	111	128	78
Metsatehnika soetamine / <i>Purchase of forestry machinery, equipment and accessories</i>	3 587	1 092	1 244	1 455	56	167	0	47	20	25	12	44	0	46	0
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)**** <i>Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)****</i>	99	256	255	332	297	292	0	196	117	906	0	31	77	157	84
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / <i>Elimination of losses from storm damages</i>								52	32	571	0	2	30	75	40
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / <i>Reforestation</i>	18	11	181	181	171	114	0	54	26	303	0	1	14	25	25
Metsakultuuride hooldamine / <i>Tending of reforestation areas</i>	15	9	18	20	34	36	0	18	24	32	0	27	33	29	8
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine <i>Prevention of forest fires, plant diseases and damages</i>	65	235	57	131	92	141	0	71	35	0	0	23	28	28	10
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / <i>Afforestation of agricultural land, incl.</i>	107	118	85												
metsakultuuri hooldamise toetus / <i>tending of afforestation areas</i>	107	90	59												
metsakultuuri täiendamise toetus / <i>beating up of afforestation areas</i>	0	27	26												
¹ Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) <i>Adding value to forestry products (measure 1.5.2)</i>	1 150	584	1 086	3 093	900	0	0								
¹ Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur ** (meede 1.8) <i>Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)</i>	1 766	2 537	1 248	2 733	1 793	0	0								

¹ 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*

** Ainult metsanduse osa / *Only forestry part*

*** 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

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / *Source: Environmental Investment Centre*

10.5.2. Järg

10.5.2. Continuation

	Väljamakstud toetus / Support paid out														
	Kokku / Total (1000 EUR)														
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede 2.7) / perioodil 2014–2020 meede 12.2 <i>Natura 2000 support for private forest land (measure 2.7) / measure 12.2 in 2014-2020</i>	1 628	2 426	3 104	3 724	3 746	3 794	3 869	3 986	4 015	4 308	4 312	4 382	4 851	4 938	4 937
Metsa majandusliku väärtuse parandamine (meede 1.5.1/8.6)*** <i>Investment support for improving the economic value of forests (measure 1.5.1/8.6)***</i>	1 670	1 510	2 176	2 381	1 353	1 929	661	807	1 074	937	1 431	1 285	846	591	1 124
Hooldusraie kuni 30-aastases puistus / <i>Maintenance fellings in stands up 30 years of age</i>	163	175	386	880	667	1 216	539	754	1 018	889	1 324	1 201	789	512	1 030
Laasimine / <i>Pruning of growing trees</i>	7	12	23	42	38	56	38	7	9	4	12	15	6	1	8
Metsa uuendamine / <i>Reforestation (except for after final fellings)</i>	4	2	6	7	2	1									0
Ulukikahjustuste ennetamine / <i>Prevention of game damage</i>	23	67	101	130	47	136	57	9	28	24	53	56	51	63	83
Metsatehnika soetamine / <i>Purchase of forestry machinery, equipment and accessories</i>	1 473	1 255	1 660	1 323	599	520	28	37	19	20	43	13	1	15	3
Kahjustatud metsa taastamine ja metsatulekahjude ennetamine (meede 1.5.3/8.3)**** <i>Investment support for restoration of damaged forest and for prevention of forest fires (measure 1.5.3/8.3)****</i>	47	90	82	303	185	168	129	164	96	731	55	43	35	102	136
Tormi kahjustuste kõrvaldamine / <i>Elimination of losses from storm damages</i>							0	52	39	473	20	21	7	76	39
Uue metsakultuuri rajamine (sh looduslikule uuenemisele kaasaaitamine) / <i>Reforestation</i>	9	0	8	161	85	123	90	43	22	235	27	0	3	10	40
Metsakultuuride hooldamine / <i>Tending of reforestation areas</i>	7	2	7	14	11	44	23	17	22	23	7	22	17	13	30
Metsatulekahju ennetamine ja taimehaiguste ning -kahjustuste ennetamine <i>Prevention of forest fires, plant diseases and damages</i>	31	87	67	128	89	153	16	51	13	14	4	27	8	2	20
Põllumajandusmaa metsastamine, sh / <i>Afforestation of agricultural land, incl.</i>	224	85	0												
metsakultuuri hooldamise toetus / <i>tending of afforestation areas</i>	197	59	0												
metsakultuuri täiendamise toetus / <i>beating up of afforestation areas</i>	27	26													
¹ Metsandussaadustele lisandväärtuse andmine (meede 1.5.2) <i>Adding value to forestry products (measure 1.5.2)</i>	206	245	927	1 043	1 069	1 182									
¹ Põllu- ja metsamajanduse infrastruktuur ** (meede 1.8) <i>Infrastructure of agriculture and forest management** (measure 1.8)</i>	2 099	1 586	1 648	1 950	2 345	2 131									

¹ 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*

** Ainult metsanduse osa / *Only forestry part*

*** 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

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / *Source: Environmental Investment Centre*

10.5.3. Euroopa Liidu metsandustoetused Eestis aastatel 2023–2027***10.5.3. European Union forestry measures in Estonia in 2023–2027***

	Heakskiidetud taotlused / Accepted applications									
	Pindala / Area (ha)					Taotluste arv / No of applications				
	2023	2024	2025	2026	2027	2023	2024	2025	2026	2027
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede KK9) perioodil 2022-2027 Natura 2000 support for private forest land (intervention KK9) in 2023-2027	66 920					4 831				
Erametsade kliimamuutustega kohanemise investeeringutoetus (meede KK2.1) Investment support for adaptation to climate change in private forests (intervention KK2.1)										
Hooldusraie kuni 30-aastases puistus Maintenance fellings in stands up 30 years of age	3 513					220				
Investeeringud metsa kliimamuutustega kohanemiseks – mittetootlikud investeeringud (meede KK2.2) Investments for forest adaptation to climate change – non-productive investments (intervention KK2.2)										
Kahjustatud metsa taastamine (meede KK2.2) Restoration of damaged forest										
Kahjustuse kõrvaldamine / Elimination of damages	45					5				
Maapinna mineraliseerimine Soil scarification	47					4				
Metsakultuuri rajamine Reforestation	55					6				
Metsauuenduse hooldamine Tending of reforestation areas	41					3				
Metsakahjustuste ennetamine (meede KK2.2) Prevention of forest damages										
Repellendi soetamine ja kasutamine Purchase and use of repellents	258					12				
Männikärsaka tõrjevahendi soetamine ja kasutamine Purchase and use of protective means against Pine weevil	6					2				
Juurepessu tõrjevahendi soetamine ja kasutamine Purchase and use of protective means against Annosum root rot	3					1				
Ladvakaitse soetamine ja kasutamine Purchase and use of tree top protective means	0					0				
Aia ostmine ja paigaldamine Purchase and installment of fence	0					0				

* Eesti Maaelu Arengukava / Estonian Rural Development Plan

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.3. Järg

10.5.3. Continuation

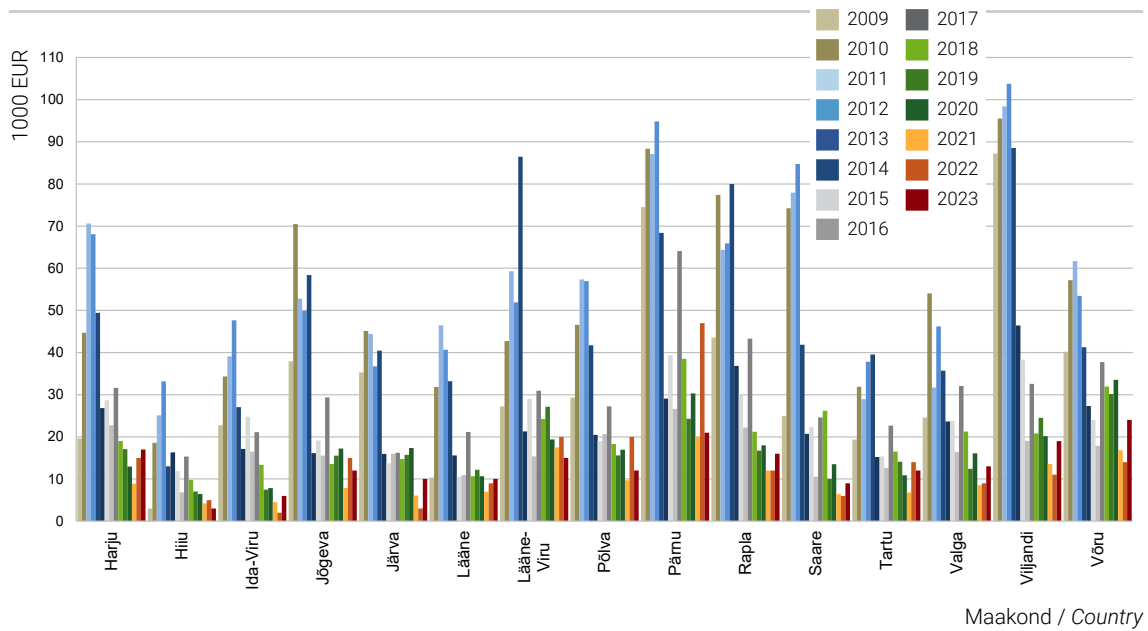
	Heakskiidetud taotlused Accepted applications					Väljamakstud toetus Support paid out				
	Kokku / Total (1000 EUR)					Kokku / Total (1000 EUR)				
	2023	2024	2025	2026	2027	2023	2024	2025	2026	2027
Natura 2000 toetus erametsamaale (meede KK9) perioodil 2022-2027 <i>Natura 2000 support for private forest land (intervention KK9) in 2023-2027</i>	6 200					6 200				
Erametsade kliimamuutustega kohanemise investeeringutoetus (meede KK2.1) <i>Investment support for adaptation to climate change in private forests (intervention KK2.1)</i>										
Hooldusraie kuni 30-aastases puistus <i>Maintenance fellings in stands up 30 years of age</i>	1 196					106				
Investeeringud metsa kliimamuutustega kohanemiseks – mittetootlikud investeeringud (meede KK2.2) <i>Investments for forest adaptation to climate change – non-productive investments (intervention KK2.2)</i>										
Kahjustatud metsa taastamine (meede KK2.2) <i>Restoration of damaged forest</i>										
Kahjustuse kõrvaldamine / Elimination of damages	73					49				
Maapinna mineraliseerimine <i>Soil scarification</i>	11					1				
Metsakultuuri rajamine <i>Reforestation</i>	42					6				
Metsauuenduse hooldamine <i>Tending of reforestation areas</i>	42					0				
Metsakahjustuste ennetamine (meede KK2.2) <i>Prevention of forest damages</i>						0				
Repellendi soetamine ja kasutamine <i>Purchase and use of repellents</i>	37					0				
Männikärsaka tõrjevahendi soetamine ja kasutamine <i>Purchase and use of protective means against Pine weevil</i>	2					0				
Juurepessu tõrjevahendi soetamine ja kasutamine <i>Purchase and use of protective means against Annosum root rot</i>	1					0				
Ladvakaitse soetamine ja kasutamine <i>Purchase and use of tree top protective means</i>	0					0				
Aia ostmine ja paigaldamine <i>Purchase and mounting of fences</i>	0					0				

* Eesti Maaelu Arengukava / Estonian Rural Development Plan

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

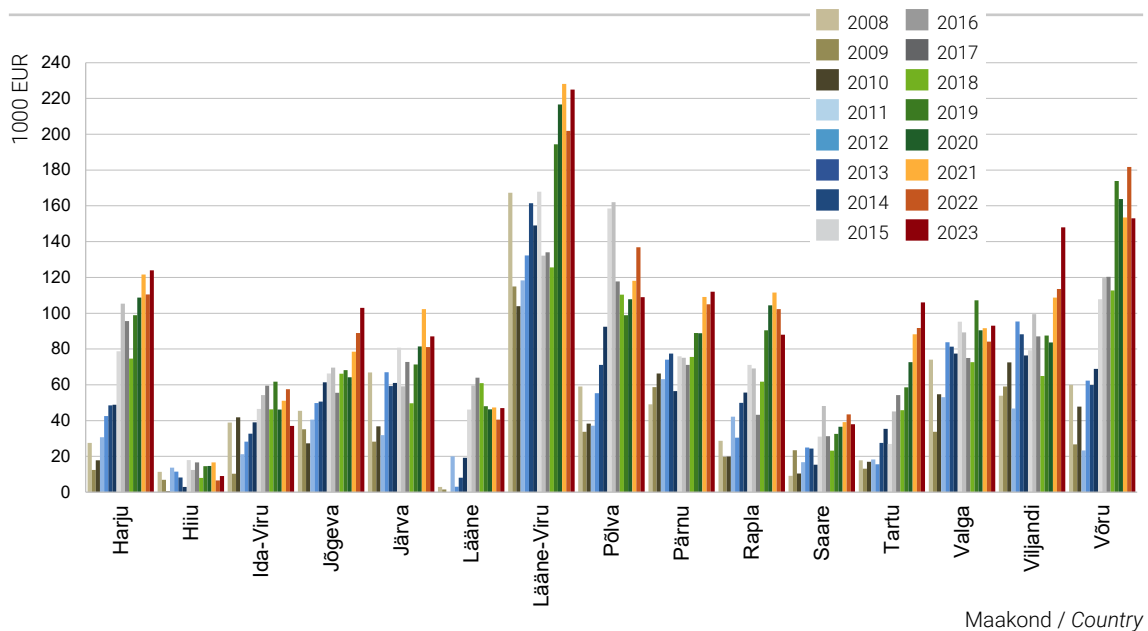
Joonis 10.5.3.1. Metsamajandamiskavade koostamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2009–2023 (1000 EUR)

Figure 10.5.3.1. Support for compilation of forest management plans in private forests by counties in 2009–2023 (1000 EUR)



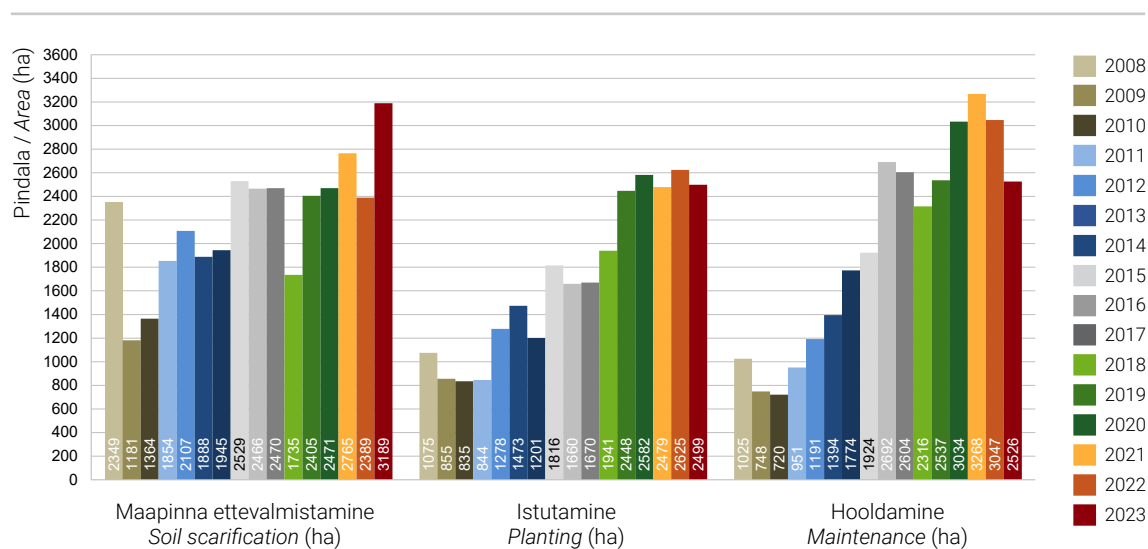
Joonis 10.5.3.2. Metsauuendamise toetus erametsaomanikele maakonniti aastail 2008–2023 (1000 EUR)

Figure 10.5.3.2. Support for reforestation in private forests by counties in 2008–2023 (1000 EUR)



Joonis 10.5.3.3. Metsauuendustoetuste abil tehtud metsauuendustööd erametsas aastail 2008–2023

Figure 10.5.3.3. Area of reforestation works carried out with support of reforestation measures in 2008–2023



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 (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 <i>Purchasing and mounting of fences</i>	4	15 044	9	34 936	23	56 178	18	61 902	5	9 539	14	67 138	14	39 509
Bensiinimootoriga töötav käsisaag <i>Manual petrol chainsaw</i>	40	13 805	57	21 447	99	29 031	146	43 452	29	8 787	235	68 492	37	8 946
Haakeseadete ümarmetsamaterjali koondamiseks ja teisaldamiseks <i>Hitch for forwarding of roundwood</i>	3	18 726	1	936	4	5 488	4	2 931	0	0	0	0	0	0
Hooldusraie / <i>Maintenance felling</i>	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 <i>Machinery for maintenance fellings</i>	5	319 558	4	255 647	4	254 288	4	188 995	0	0	1	59 249	0	0
Istutus- või ümberistutusmasin või -seade <i>Planting or transplanting machine or equipment</i>	0	0	1	314	0	0	0	0	0	0	1	46	0	0
Kõrglaasimissaag / <i>Saw for high pruning</i>	6	1 392	13	1 581	11	2 161	26	3 148	13	3 119	13	2 235	10	1 368
Laasimine / <i>Pruning</i>	17	7 127	22	11 745	47	23 152	69	41 576	62	37 558	103	56 382	103	39 193
Laasimis- või järkamisseade <i>Pruning or cross cutting equipment</i>	2	104	4	58 628	6	94 791	7	132 022	6	84 979	6	69 387	0	0
Metsatakseerimise tarvik / <i>Forest inventory tools</i>	2	586	1	92	15	628	9	1 330	23	510	140	3 510	24	279
Metsamaapinna ettevalmistamise seade <i>Forest soil preparation equipment</i>	1	3 036	2	30	0	0	5	24 379	7	12 189	7	9 022	6	123
Metsapuuseemnekülvik <i>Sowing equipment for forest tree seeds</i>	0	0	0	0	0	0	1	1 920	2	9 014	1	7 500	0	0
Metsatööl kasutatav pihustamise seade <i>Sprayer used in forest work</i>	0	0	2	106	2	305	3	202	1	1 750	2	278	2	365
Paljasjuursete taimede istutusvahend <i>Planting equipment for bare rooted plants</i>	4	346	6	171	7	75	14	268	11	132	19	334	15	277
Pinnase puur / <i>Soil borer</i>	1	661	1	331	5	2 114	6	2 266	3	1 261	8	3 316	6	1 739
Potitaimede istutusvahend <i>Planting equipment for containerised seedlings</i>	3	277	4	824	26	1 250	32	2 013	11	817	60	4 019	23	1 460
Repellendi soetamine ja kasutamine <i>Purchase and usage of repellent</i>	6	1 155	10	11 048	8	2 571	21	13 282	13	6 752	35	17 325	39	9 927
Kokku / <i>Total</i>	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: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

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 <i>Purchase and installing of signalization system</i>	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 / <i>Purchasing and using of repellent against plant diseases and damages</i>	1	6	4	2 432	2	69	3	1 657	7	23 141	8	27 456	0	0
Traktor / <i>Tractor</i>	39	713 203	31	558 868	46	664 140	35	408 853	12	167 510	4	65 473	0	0
Traktori haakes töötab teehöövle või greider <i>Tractor mounted grader</i>	0	0	1	815	6	12 868	5	18 629	1	4 500	0	0	0	0
Traktori rippesse paigaldatav võsaniiduk / <i>Tractor brush cutters</i>	7	18 045	6	27 919	15	55 719	19	51 752	9	43 331	7	27 192	0	0
Tõstuk / <i>Crane</i>	5	67 797	11	118 972	18	173 796	25	209 598	10	104 925	9	44 579	0	0
Tõstukiga metsaveokäru / <i>Timber trailer with crane</i>	17	254 037	8	127 365	22	183 641	10	49 971	3	24 678	4	20 405	0	0
Tõstukita metsaveokäru / <i>Timber trailer without crane</i>	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 <i>Purchasing and mounting of accessories to prevent game damages</i>	0	0	2	186	1	289	2	246	2	34	2	87	0	0
Uuendamine ilma tarvikuteta / <i>Reforestation without accessories</i>	2	3 052	3	616	7	4 738	7	5 731	4	1 976	5	1 406	1	100
Uuendamine koos tarvikutega / <i>Reforestation with accessories</i>	2	871	1	637	4	590	4	1 550	0	0	0	0	0	0
Vabatahtlik töö aia või tara paigaldamisel <i>Voluntary work on fence mounting</i>	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 <i>Voluntary work on preventing damage</i>	3	102	4	341	6	202	7	2 190	1	9	4	1 063	0	0
Vabatahtlik töö uuendamisel ilma tarvikuteta <i>Voluntary work on reforestation without accessories</i>	1	143	1	273	3	581	2	-50	1	14	0	0	0	0
Vabatahtlik töö uuendamisel koos tarvikutega <i>Voluntary work on reforestation with accessories</i>	0	0	0	0	3	192	0	0	0	0	0	0	0	0
Vints / <i>Winch</i>	5	6 671	10	14 434	17	8 694	22	14 565	8	7 165	7	3 449	0	0
Võsanuga, kiin / <i>Billhook, chopper</i>	2	29	15	244	27	444	34	546	19	304	30	522	36	581
Võsasaag, võsalõikur / <i>Clearing saw, brush cutter</i>	38	21 198	41	17 287	87	33 729	114	42 103	71	23 437	200	73 472	96	12 653
Kokku / <i>Total</i>	132	1 124 455	0	153	937	257	0	305	1 318 155	0	331	981 718	0	160 485 131

* Eesti Maaelu Arengukava / *Estonian Rural Development Plan*

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 (adding value to forestry products) by activities in 2009–2014 (EUR)

Tegevus Activity	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	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
Raietehnika ostmise (masinad ja seadmed) <i>Purchase of logging machinery and equipment</i>	2	5 097	0	0	2	51 372	10	124 294	0	0	1	14 000
Kasutatud raietehnika ostmise (masinad ja seadmed) <i>Purchase of used logging machinery and equipment</i>	0	0	1	29 536	0	0	0	0	0	0	0	0
Biokütuste tootmiseks vajalike masinate ja seadmete ostmise (halumasin, hakkur, pressimiseseadmed jne) <i>Purchase of machinery and equipment necessary for the production of biofuels (firewood processor, chippers, presses etc.)</i>	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 seadmete ostmise (halumasin, hakkur, pressimiseseadmed jne) <i>Purchase of used machinery and equipment necessary for the production of biofuels (firewood processor, chippers, presses etc.)</i>	0	0	0	0	0	0	2	7 650	1	26 950	0	0
Saekaatrimasinade ja -seadmete ostmise <i>Purchase of machinery and equipment for sawmills</i>	2	37 733	4	41 641	6	162 650	15	162 139	12	383 638	12	419 349
Kuivati masinate ja seadmete ostmise <i>Purchase of machinery and equipment for kiln-drying</i>	1	16 921	1	8 424	4	247 706	0	0	1	35 634	3	149 825
Muude metsandussaadusi töötlevate masinate ja seadmete ostmise <i>Purchase of other machinery and equipment for processing forestry products</i>	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 ostmise <i>Purchase of other used machinery and equipment for processing forestry products</i>	0	0	1	12 373	0	0	2	7 842	0	0	0	0
Automaatika- või infotehnoloogiliste seadmete (sh tarkvara) ostmise <i>Purchase of automation or information technology equipment (incl. software)</i>	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

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.6 Kahjustatud metsa taastamise ja metsatulekahju ennetamise meetme (MAK alameede 1.5.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastatel 2009–2015 (eurodes)

10.5.6 Payments of sub-measure 1.5.3 (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
Veevõtukoha ja juurdepääsutee 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
Veevõtukoha ja juurdepääsutee 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: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.7. Toetus investeerimiseks metsandustehnoloogiatesse ning metsasaaduste töötlemisse, mobiliseerimisse ja turustamisse (MAK 2014-2020 alameede 8.6) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastail 2016–2023 (eurodes)

10.5.7. Payments of sub-measure 8.6 (investment to forest technology, processing of forest products, mobilization and marketing) by activities in 2016–2023 (EUR)

Tegevus Activity	Arv* No								Investeeringu maksumus Total cost of investment							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hooldusraie / Maintenance felling	1 579	2 081	1 759	2 502	2 380	1 544	1 133	1 911	1 508 540	1 734 019	1 778 563	2 647 411	2 358 906	1 577 522	1 024 631	2 059 755
Laasimine / Pruning	33	34	19	54	58	20	4	21	14 568	14 789	7 060	23 409	29 951	11 259	1 656	15 510
Aia soetamine ja paigaldamine Purchasing and mounting of fences	0	2	0	0	0	0	0	0	0	21 720	0	0	0	0	0	0
Repellendi soetamine ja kasutamine Purchasing and using of repellent	54	104	149	256	285	243	312	340	18 418	29 449	47 641	105 178	112 824	101 967	125 147	165 263
Ladvakaitse soetamine ja kasutamine Purchasing and using of tree top protector	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	186	0	0	0	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	0
Võsasaag, -lõikur Clearing saw, brush cutter	89	45	52	71	37	1	38	8	61 559	26 251	31 331	44 615	25 679	750	26 431	5 055
Mootorsaag / Chainsaw	88	45	47	65	27	1	30	9	46 351	19 475	24 312	33 210	13 601	829	16 330	4 322
Metsapuutaimede istutusvahend Planting tools for forest plants	65	67	54	28	30	13	36	12	5 187	5 104	3 764	2 632	2 257	1 039	2 601	1 294
Kõrglaasimissaag / Pruning saw	4	0	4	5	2	1	2	1	2 060	0	2 445	2 478	1 032	75	1 253	495
Metsamaapinna ettevalmistamise seade Soil scarification device	2	3	3	1	0	0	1	0	6 921	1 860	4 669	62 000	0	0	3 072	0
Istutus- või ümberistutusmasin või -seade Planting device	0	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	0
Kokku / Total	1 914	2 381	2 088	2 982	2 819	1 823	1 556	2 302	1 663 603	1 852 667	1 899 971	2 920 933	2 544 250	1 693 440	1 201 122	2 251 694

* 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: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.7. Järg

10.5.7. Continuation

Tegevus Activity	Väljamakstud toetus Support paid out							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hooldusraie / Maintenance felling	754 270	1 018 376	889 282	1 323 705	1 200 682	788 761	512 315	1 029 877
Laasimine / Pruning	7 284	8 788	3 530	11 705	14 976	5 629	828	7 646
Aia soetamine ja paigaldamine Purchasing and mounting of fences	0	10 860	0	0	0	0	0	0
Repellendi soetamine ja kasutamine Purchasing and using of repellent	9 209	16 734	23 821	52 589	56 465	50 983	62 574	82 832
Ladvakaitse soetamine ja kasutamine Purchasing and using of tree top protector	0	0	93	0	0	0	0	0
Tüvekaitse soetamine ja kasutamine Purchasing and using of tree stem guards	0	0	0	0	0	0	0	0
Võsasaag, -lõikur Clearing saw, brush cutter	18 468	9 238	9 399	13 385	7 704	225	7 929	1 516
Mootorsaag / Chainsaw	13 905	7 494	7 294	9 963	4 080	249	4 899	1 275
Metsapuutaimede istutusvahend Planting tools for forest plants	1 556	1 635	1 129	790	677	312	780	376
Kõrglaasimissaag / Pruning saw	618	0	733	743	310	23	376	248
Metsamaapinna ettevalmistamise seade Soil scarification device	2 076	558	1 401	18 600	0	0	922	0
Istutus- või ümberistutusmasin või -seade Planting device	0	0	0	0	0	0	0	0
Muu abikõlbmatu seade või tarvik Other ineligible accessory	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokku / Total	807 386	1 073 682	936 682	1 431 480	1 284 894	846 181	590 623	1 123 770

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.8. Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste ennetamiseks (MAK 2014-2020 alameede 8.3) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastail 2016–2023 (eurodes)

10.5.8. Payments of sub-measure 8.3 (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016–2023 (EUR)

Tegevus Activity	Arv* No								Investeeringu maksumus Total cost of investment							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Männikärsaka tõrjevahendi soetamine ja kasutamine <i>Purchasing and using of repellent against pine weevil</i>	46	40	0	12	56	25	0	46	18 862	14 704	0	3 939	10 337	6 448	0	17 358
Juurepessu tõrjevahendi soetamine ja kasutamine <i>Purchasing and using of repellent against root rot</i>	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	396	0	0	0	0	116
Tuletõkestusriba korrashoidmine <i>Maintenance of fire protection belts</i>	3	0	0	0	2	3	0	3	4 527	0	0	0	2 140	3 286	0	2 738
Tuletõrje veevõtukoha korrashoidmine <i>Maintenance of water acquisition facility</i>	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4 400	0	7 738	0	0	0
Teenindusplatsile kruusa lisamine <i>Adding gravel to service site</i>	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	700	0	106	0	127	0
Teenindusplatsi hõõveldamine <i>Planing of service site</i>	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	200	0	66	0	0	55
Juurdepääsuteele kruusa lisamine <i>Adding gravel to access road</i>	8	0	2	0	2	0	3	0	35 768	0	8 265	0	10 497	0	1 995	0
Juurdepääsutee hõõveldamine <i>Planing of access road</i>	5	0	2	0	1	0	3	1	2 412	0	600	0	445	0	176	660
Lõkke- ja õppepuhkekoha rajamine ja tähistamine <i>Buildind of fire place and educational resting place</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3 725	0	0	0	0	3 868
Kokku / Total	62	40	9	12	64	28	7	54	61 568	14 704	18 286	3 939	31 329	9 734	2 297	24 795

* Tegevuste arv – katastriüksuste arv / No – number of cadastral units

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.8. Järg

10.5.8. Continuation

Tegevus Activity	Väljamakstud toetus Support paid out							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Männikärsaka tõrjevahendi soetamine ja kasutamine <i>Purchasing and using of repellent against pine weevil</i>	16 975	13 233	0	3 545	9 916	5 804	0	15 622
Juurepessu tõrjevahendi soetamine ja kasutamine <i>Purchasing and using of repellent against root rot</i>	0	0	356	0	0	0	0	105
Tuletõkestusriba korrashoidmine <i>Maintenance of fire protection belts</i>	3 622	0	0	0	1 712	2 629	0	2 191
Tuletõrje veevõtukohta korrashoidmine <i>Maintenance of water acquisition facility</i>	0	0	3 520	0	6 190	0	0	0
Teenindusplatsile kruusa lisamine <i>Adding gravel to service site</i>	0	0	560	0	85	0	102	0
Teenindusplatsi hõõveldamine <i>Planing of service site</i>	0	0	160	0	53	0	0	44
Juurdepääsuteele kruusa lisamine <i>Adding gravel to access road</i>	28 614	0	6 612	0	8 398	0	1 596	0
Juurdepääsutee hõõveldamine <i>Planing of access road</i>	1 930	0	480	0	356	0	140	440
Lõkke- ja õppepuhkekoha rajamine ja tähistamine <i>Buildind of fire place and educational resting place</i>	0	0	1 863	0	0	0	0	1 934
Kokku / Total	51 141	13 233	13 551	3 545	26 710	8 432	1 838	20 335

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.5.9. Toetus metsapõlengutest, loodusõnnetustest ja katastroofidest tingitud metsakahjustuste kõrvaldamiseks (MAK 2014-2020 alameede 8.4) raames tehtud väljamaksed tegevuste lõikes aastail 2016–2023 (EUR)

10.5.9. Payments of sub-measure 8.7 (prevention of damages caused by forest fires and natural disasters) by activities in 2016-2023 (EUR)

Tegevus Activity	Arv* No								Investeeringu maksumus Total cost of investment								Väljamakstud toetus Support paid out							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tormi kahjustuse kõrvaldamine Elimination of storm damage	12	15	108	7	7	3	23	10	174 961	126 939	1 576 662	67 130	42 035	24 150	252 175	129 325	52 488	39 064	472 999	20 139	20 570	7 245	75 653	38 798
Torm – uue metsakultuuri rajamine Storm – establishment of new forest plantation	17	15	87	17	1	2	6	17	47 676	24 619	238 574	30 442	479	2 053	11 452	44 315	42 908	20 955	214 717	27 398	431	1 848	10 307	39 883
Torm – maapinna mineraliseerimine Storm – soil scarification	0	2	26	0	0	2	2	12	0	1 164	21 984	0	0	795	1 197	7 456	0	1 048	19 786	0	0	715	1 077	6 710
Metsauuenduse hooldamine Maintenance of reforested area	48	46	43	16	43	30	30	46	19 008	24 519	25 626	8 291	24 494	18 812	14 678	33 634	17 107	22 014	23 063	7 462	22 045	16 931	13 210	30 270
Kokku / Total	77	78	264	40	51	37	61	85	241 645	177 242	1 862 846	105 863	67 008	45 810	279 503	214 729	112 504	83 081	730 565	54 999	43 045	26 739	100 247	115 661

* Tegevuste arv – katastriüksuste arv / No – number of cadastral units

Allikas: Keskkonnainvesteeringute Keskus / Source: Environmental Investment Centre

10.6. Tööjõud

10.6. Labor force

10.6.1. Hõivatud metsasektoris aastail 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)

10.6.1. Employed persons in forest sector in 1989–2023 (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	37,6	41,1	41,4	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	31,0	29,7	28,8	26,1	25,9	28,7	19,8	19,7	23,1	23,2	22,7	21,0	23,5	24,5	19,2	16,2	14,9
Puidutööstus	Wood industry	18,9	19,4	20,5	23,5	29,1	35,8	45,5	43,5	48,8	46,8	46,0	47,9	47,0	45,5	49,6	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	42,8	39,5	32,3	29,5	31,7	24,2	26,3	27,0	25,9	23,9	23,4	27,4	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	4,3	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, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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, aastakeskmise) / Employed persons (1000 persons, annual average)																	
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	5,7	5,9	5,8	5,9
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	119,1	123,6	120,3
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	15,9	18,4	20,6	17,0
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	1,0	1,8	1,7
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	8,7	8,4	8,4
Metsasektor kokku	Total forest sector*****	41,8	40,0	33,2	30,4	29,0	31,0	33,3	34,9	34,8	38,0	35,7	33,7	36,2	35,8	31,3	34,0	36,6	33,0
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	654,2	681,0	700,0
Osakaal metsasektoris hõivatute koguarvust / Share from the total number of employed in forest sector (%)																			
Metsamajandus	Forestry	15,3	20,0	21,4	17,4	20,0	18,4	21,3	20,6	20,1	20,5	18,2	15,7	16,0	20,4	18,2	17,4	15,8	17,9
Puidutööstus	Wood industry	53,1	50,2	46,3	46,0	43,3	47,0	48,2	46,4	44,2	51,1	53,5	52,1	53,9	49,2	50,8	54,1	56,3	51,5
Paberitööstus	Paper industry	5,0	3,9	5,6	6,0	2,4	2,6	4,5	5,7	6,9	4,6	3,3	2,4	2,4	4,7	5,1	2,9	4,9	5,2
Mööblitööstus	Furniture industry	26,8	25,9	26,8	30,5	34,3	31,9	26,2	27,3	28,6	23,8	25,0	29,9	27,6	25,7	25,9	25,6	23,0	25,5
Osakaal hõivatute koguarvust / Share from the total number of employed (%)																			
Metsamajandus	Forestry	1,0	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	0,8	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8
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	18,2	18,1	17,2
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	2,8	3,0	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	0,2	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	1,3	1,2	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	5,2	5,4	4,7

1989–1996: 15–69-aastased, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)**10.6.2.** Employed persons in forest sector by sex in 1989–2023 (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, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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 (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. Järg

10.6.2. 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	2021	2022	2023
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	4,6	4,7	5,5
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	13,5	16,0	13,7
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	5,3	5,2	5,8
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	23,4	25,9	25,0
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	1,2	1,2	..
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	6,0	6,3	5,0
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	3,0	3,4	3,3	2,6
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	10,6	10,8	7,6
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	79,3	79,7	
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	69,2	71,7	73,3
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	60,9	61,2	69,0
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	68,8	70,6	76,7
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	20,7	20,3	
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	30,8	28,3	26,7
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	39,1	38,8	31,0
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	31,2	29,4	23,3

1989–1996: 15–69-aastased, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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)

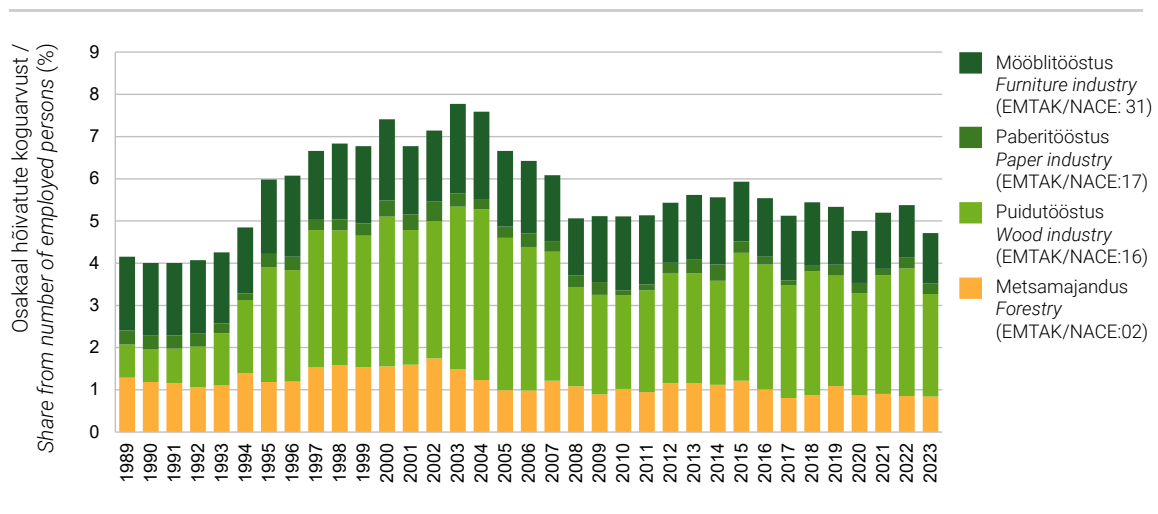
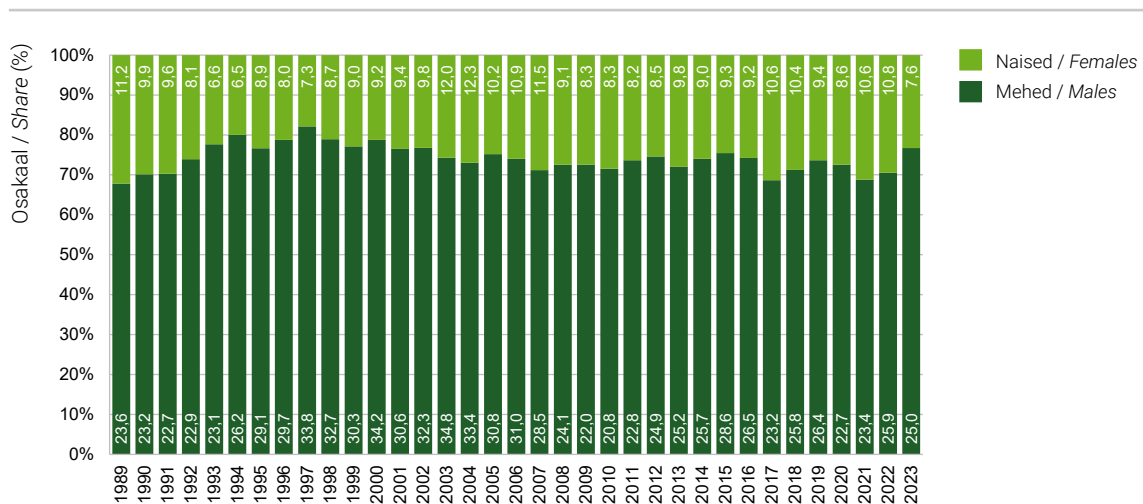
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 16) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 17)

*** Mööblitootmine (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

Joonis 10.6.3.1. Metsasektori töötajate osakaal hõivatute koguarvust aastail 1989–2023**Figure 10.6.3.1.** Share of forest sector from total number of employed persons in 1989–2023**Joonis 10.6.3.2.** Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2023 (1000 inimest)**Figure 10.6.3.2.** Employed persons in forest sector by sex in 1989–2023 (1000 persons)

10.6.4. Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)**10.6.4. Employed persons in forest sector by age group in 1989–2023 (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, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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 (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

10.6.4. Järg

10.6.4. 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	2021	2022	2023
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	..	..	..	..
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	..	1,0	1,5	..
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	..	..	..	..
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	1,6	1,0	1,9	..
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	3,1	3,5	3,3
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	11,0	12,9	11,7
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	5,8	5,1	5,4
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	19,9	21,5	20,4
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	2	2,0	2,7
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	7,7	7,2	5,8
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	2,9	2,9	2,8
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	12,6	12,1	11,3
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	..	..	..	..
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	..	5,1	6,9	..
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	..	..	..	..
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	5,3	3,0	5,4	..
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	..	..	..	..
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	..	55,8	59,7	..
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	..	..	..	..
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	55,3	59,4	60,6	..
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	..	..	..	..
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	..	39,1	33,3	..
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	..	..	..	..
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	39,3	37,6	34,1	..

1989–1996: 15–69-aastased, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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 (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

10.6.5. Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2023 (EMTAK 2008 järgi)**10.6.5. Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2023 (NACE rev 2)**

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aasta keskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)																
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Esimese taseme haridus (alg- ja põhiharidus) / Below upper secondary education																		
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
Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) / Upper secondary education																		
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
Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) / Tertiary education																		
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
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*	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
Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) / Upper secondary education																		
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
Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) / Tertiary education																		
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, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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 (EMTAK 31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

**** Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

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

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. Järg

10.6.5. Continuation

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aasta keskmine) / Employed persons (1000 persons, annual average)																	
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	1,1	1,4	1,7
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	4,7	4,9	5,5
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	1,3	1,5	1,5
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	7,1	7,8	8,7
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	3,3	3,0	3,2
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	10,0	11,9	14,2	10,1
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	6,1	5,4	5,1
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	21,3	22,6	18,5
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	1,0	1,3	1,4	1,0
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	2,8	3,2	2,9
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	1,2	1,6	1,8
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	5,3	6,2	5,7
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	19,3	24,1	28,7
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	24,2	22,0	29,7
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	15,1	17,6	17,9
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	21,1	21,3	26,5
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	57,9	51,7	54,8
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	61,3	63,7	54,7
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	70,9	63,5	60,7
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	63,2	61,7	56,3
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	22,8	24,1	16,6
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	14,4	14,3	15,6
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	14,0	18,8	21,4
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	15,7	16,9	17,2

1989–1996: 15–69-aastased, alates 1997: 15–74-aastased, alates 2021: vanus 15+ / 1989–1996: employed persons aged 15–69, since 1997 employed persons aged 15–74, since 2021 age 15+

* 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)

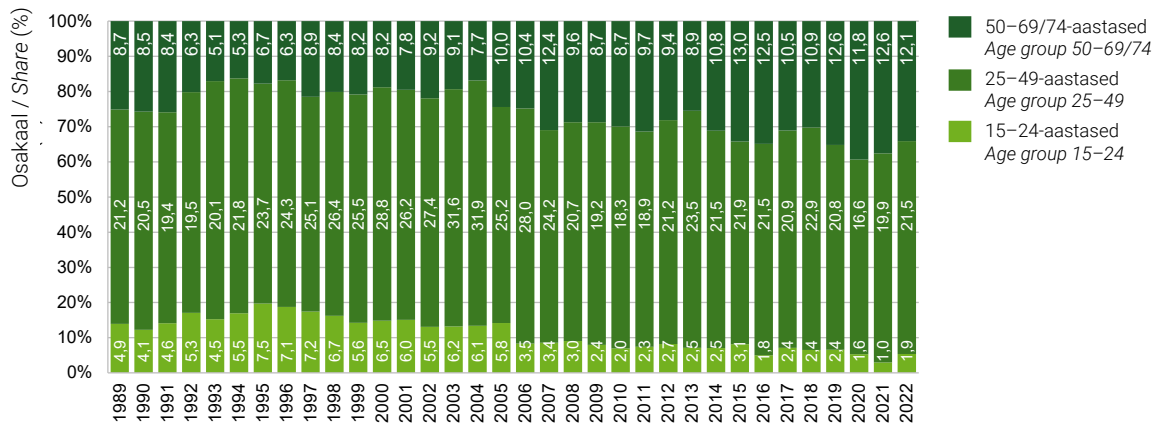
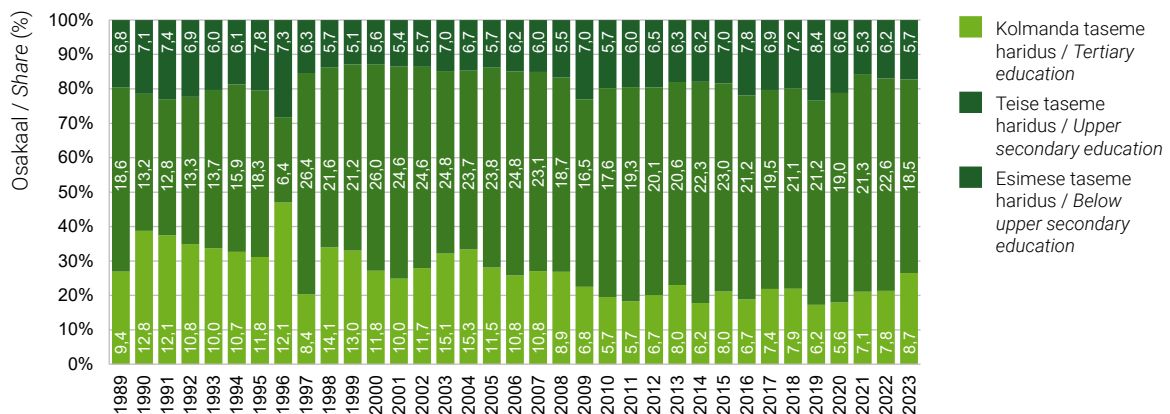
*** Mööblitootmine (EMTAK 31) / Manufacture of furniture (NACE 31)

**** Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 16, 17, 31 / Forest sector = total NACE categories 02, 16, 17, 31

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

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 10.6.6.1. Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2022 (1000 inimest)**Figure 10.6.6.1.** Employed persons in forest sector by age group in 1989–2022 (1000 persons)**Joonis 10.6.6.2.** Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2023 (1000 inimest)**Figure 10.6.6.2.** Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2023 (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 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 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	
Küttepuu (küttepuud, puiduhake ja -jätmed) / Wood (firewood, wood chips and waste) 1000 m ³																				
1999	112 3 075		0 3 187	0	127 3 060	3 064	1 097	0 1 008	89	1	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 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 1 948	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 1 941	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 6 435		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					
2021	149 6 837		170 7 156	469	116 6 572	6 572	4 216	1 546 2 671	0	1	0 2 354	2 354	187	174 2 150	0					
2022	107 7 005		170 7 282	475	196 6 611	6 611	4 114	1 438 2 676	0	1	0 2 496	2 496	211	199 2 272	0					
2023	502 6 903		25 7 430		200 7 230	6 636	4 289	1 591 2 698	0	0	0 2 942	2 347	230	216 2 045	594					

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus

Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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 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 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	
Küttepuud / Firewood 1000 m³																				
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0 1 417	1 417	5	0 1 388	0					
2021	5 1 620	50 1 675	189	4 1 482	1 482	7	0 7	0	0	0	0 1 476	1 476	12	2 1 450	0					
2022	4 1 696	50 1 750	196	3 1 551	1 551	7	0 7	0	0	0	0 1 544	1 544	10	5 1 522	0					
2023	4 2 025	25 2 054		5 2 049	1 455	6	0 6	0	0	0	0 2 043	1 449	10	0 1 370	594					

* 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: Statistical Office of Estonia

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 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 tootmiseks ...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	
Puidubrikett ja -graanulid / Briquette and pellets 1000 t																				
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
2021	193	1 642	43	1 878	1 690	91	97	97	13	0	13	0	0	0	84	84	5	1	70	0
2022	90	1 556	16	1 663	1 447	117	99	99	14	0	14	0	0	0	84	84	5	1	75	0
2023	117	1 503	52	1 671	1 442	124	105	105	21	4	17	0	0	0	84	84	5	1	73	

* 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: Statistical Office of Estonia

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	Sisemaine 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 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 puidutööstuses incl. In wood industry	sh kodumajapidamises incl. in households	
Puidubrikett / Briquette 1000 t																				
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
2021	1	22	16	39	7	0	32	32	0	0	0	0	0	0	32	32	1	0	30	0
2022	0	21	5	25	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	25	0
2023	0	19	0	19	0	0	19	19	0	0	0	0	0	0	19	19	1	0	18	0
Puidugraanulid / Pellets 1000 t																				
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
2021	192	1 620	27	1 839	1 683	91	65	65	13	0	13	0	0	0	52	52	4	0	40	0
2022	90	1 536	12	1 638	1 447	117	74	74	14	0	14	0	0	0	59	59	4	1	50	0
2023	117	1 484	52	1 653	1 442	124	86	86	21	4	17	0	0	0	65	65	4	1	55	0

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus
 Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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	Sisemaine 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 elektritootmis- seks / ... for electricity generation	..tarbitud soojustootmiseks ...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	
Puiduhake ja -jätmed / Wood waste and chips 1000 m³																				
1999	34 1418	0 1452	0	66 1386	1386	880	0 880	0 880	0	0	1	505	506	6	2	..	-1			
2000	66 1401	0 1467	31	43 1393	1437	920	0 920	0 920	0	0	1	472	517	14	6	..	-45			
2001	43 1672	0 1715	94	42 1579	1579	1107	0 1108	0 1108	0	1	0	471	471	16	10	..	0			
2002	42 1751	0 1793	116	57 1620	1619	1137	0 1137	0 1137	0	0	1	482	482	18	5	..	0			
2003	57 1778	0 1835	0	92 1743	1743	1097	0 1097	0 1097	0	0	0	646	646	61	44	..	0			
2004	92 1886	0 1978	0	103 1875	1874	1275	1 1274	0 1274	0	0	1	599	599	12	8	..	0			
2005	103 1754	0 1857	0	99 1758	1755	1510	6 1504	0 1504	0	0	2	246	246	6	5	..	0			
2006	99 1960	0 2059	0	56 2003	2001	1426	1 1425	0 1425	0	0	2	575	575	18	16	..	0			
2007	54 1613	0 1668	0	52 1616	1614	975	1 973	0 973	0	0	2	639	639	41	38	..	0			
2008	52 1943	0 1995	0	104 1892	1892	1266	9 1257	0 1257	0	6	0	619	619	12	9	..	0			
2009	104 2059	0 2163	0	124 2037	2038	1426	163 1263	0 1263	0	0	0	612	613	3	3	..	0			
2010	124 2527	0 2653	0	64 2589	2589	1971	438 1532	0 1532	0	0	0	618	618	10	9	..	0			
2011	64 2681	13 2757	0	117 2640	2640	2320	429 1890	0 1890	0	0	1	320	321	4	2	..	0			
2012	118 2942	40 3100	48	117 2937	2936	2271	694 1576	0 1576	0	0	0	666	665	2	0	..	-1			
2013	117 2631	9 2757	2	73 2680	2680	1972	403 1569	0 1569	0	77	0	631	631	62	51	..	0			
2014	73 2709	14 2796	3	78 2715	2715	2128	521 1606	0 1606	0	27	0	560	560	18	17	..	0			
2015	77 2988	24 3089	1	112 2977	2977	2224	507 1717	0 1717	0	14	0	738	738	217	213	..	0			
2016	112 4279	17 4408	1	527 3879	3879	3114	584 2530	0 2530	0	0	1	765	765	152	145	..	0			
2017	530 4144	29 4704	266	502 3936	3928	3171	680 2491	0 2491	0	0	8	757	757	140	137	..	0			
2018	85 4156	17 4257	237	155 3866	3866	2943	772 2155	16 2155	16	8	0	915	915	298	295	..	0			
2019	141 4808	78 5027	424	196 4407	4407	3527	1224 2300	3 2300	3	1	1	668	669	21	18	..	-1			
2020	188 4429	112 4729	218	63 4448	4448	3628	1079 2549	0 2549	0	0	0	820	820	168	164	652	0			
2021	143 5217	120 5481	280	112 5089	5089	4210	1546 2664	0 2664	0	1	0	879	879	176	172	700	0			
2022	103 5309	120 5532	280	193 5060	5060	4107	1438 2670	0 2670	0	1	0	952	952	201	194	750	0			
2023	498 4878	5 376		195 5181	5181	4282	1591 2692	0 2692	0	0	0	899	899	221	216	675	0			

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus
 Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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		Energiaja varustatus Supply of energy	Sisemaine 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 elektritootmis- 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 puidutööstuses incl. in wood industry	sh kodumajapidamises incl. in households	
Puiduhake / Wood chips 1000 m³																							
2007	26	515			542			24	518	518	507	1	505	0	0	0	11	11	8	7	..	0	
2008	24	763			787			83	705	705	698	8	690	0	0	0	6	6	6	5	..	0	
2009	83	1 075			1 158			83	1 074	1 075	1 074	161	913	0	0	0	1	1	0	0	..	0	
2010	83	1 466			1 550			32	1 518	1 518	1 517	429	1 088	0	0	0	1	1	0	0	..	0	
2011	32	1 908			1 940			81	1 859	1 859	1 858	339	1 519	0	0	0	1	1	1	0	..	0	
2012	82	1 642			1 724			87	1 638	1 637	1 635	619	1 016	0	0	0	3	2	1	0	..	-1	
2013	87	1 575			1 662			65	1 597	1 597	1 473	369	1 104	0	69	0	54	54	50	41	..	0	
2014	65	1 666			1 731			69	1 662	1 662	1 637	489	1 147	0	24	0	1	1	1	1	..	0	
2015	69	1 893			1 961			102	1 860	1 860	1 807	507	1 300	0	14	0	38	38	36	33	..	0	
2016	102	3 195			3 297			518	2 778	2 778	2 770	578	2 192	0	0	0	8	8	8	2	..	0	
2017	522	2 817			3 339			494	2 846	2 838	2 833	656	2 177	0	0	8	6	5	4	2	0	0	
2018	78	2 744			2 822			126	2 696	2 696	2 678	770	1 908	0	8	0	11	10	10	7	0	0	
2019	112	2 877			2 989			185	2 804	2 804	2 788	998	1 787	3	1	1	14	15	8	6	0	-1	
2020	181	3 090			3 271			53	3 218	3 218	3 214	1 059	2 155	0	0	0	5	5	5	1	0	0	
2021	128	3 746			3 874			82	3 792	3 792	3 783	1 504	2 279	0	0	0	9	9	8	5	0	0	
2022	90	3 808			3 899			183	3 715	3 715	3 670	1 328	2 342	0	1	0	45	45	44	37	0	0	
2023	489	3 609			4 098			184	3 914	3 914	3 849	1 450	2 400	0	0	0	65	65	62	57	0	0	
Puidujäätmed / Wood waste 1000 m³																							
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			
2021	16	1 471	120	1 607	280	30	1 298	1 298	427	42	385	0	1	0	870	870	168	167	700	0			
2022	13	1 501	120	1 634	280	10	1 345	1 345	437	110	328	0	0	0	907	907	157	157	750	0			
2023	9	1 269		1 277		11	1 267	1 267	433	141	292	0	0	0	834	834	159	159	675	0			

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus

Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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	Primaenergiaja 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	Arvustatud 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 puidutööstuses incl. in wood industry	sh kodumajapidamises incl. in households	
Küttepuu (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
2021	1 040	47 862	1 190	50 092	3 281	810	46 001	29 514	10 819	18 696	0	6	0	16 481	16 480	1 311	1 221	15 050	0
2022	751	49 034	1 190	50 975	3 327	1 373	46 275	28 796	10 063	18 733	0	7	1	17 471	17 472	1 479	1 391	15 907	-1
2023	3 511	48 319	178	52 009		1 397	50 611	30 020	11 136	18 884	0	0	0	20 591	16 432	1 613	1 510	14 317	4 160

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus

Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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 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	
Küttepuud / Firewood																			
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
2021	36	11 341	350	11 727	1 324	27	10 375	46	0	46	0	0	0	10 329	10 329	81	17	10 150	0
2022	27	11 871	350	12 248	1 370	24	10 854	47	0	47	0	0	1	10 807	10 807	70	36	10 657	-1
2023	25	14 175	178	14 378		34	14 344	43	0	43	0	0	0	14 302	10 142	68	0	9 592	4 160

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus

Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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 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		
Puidubrikett ja -graanulid / Briquette and pellets																				
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	
2021	3 287	27 918	727	31 932	28 733	1 554	1 645	221	0	221	0	0	0	1 424	1 424	84	10	1 190	1	
2022	1 446	24 902	261	26 609	23 157	1 869	1 583	232	0	232	0	1	0	1 350	1 350	75	10	1 195	0	
2023	1 871	24 040	832	26 743	23 075	1 989	1 679	339	68	271	0	0	3	1 338	1 340	76	16	1 161	-3	

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus
Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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 energiaallikadeks 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 puidutööstuses incl. in wood industry	sh kodumajapidamises incl. in households		
Puidubrikett / Briquette																				
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	
2021	21	378	265	664	123	1	540	4	0	4	0	0	0	536	536	14	3	510	1	
2022	1	331	74	406	0	1	405	0	0	0	0	0	0	405	405	7	1	395	0	
2023	1	301	0	302	0	3	299	0	0	0	0	0	0	299	299	11	4	281	0	
Puidugraanulid / Pellets																				
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	
2021	3 266	27 540	463	31 268	28 610	1 553	1 105	217	0	217	0	0	0	888	888	70	7	680	0	
2022	1 445	24 571	188	26 203	23 157	1 868	1 179	232	0	232	0	1	0	946	946	68	9	800	0	
2023	1 869	23 740	832	26 441	23 075	1 986	1 380	339	68	271	0	0	3	1 039	1 042	65	12	880	-3	

* 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: Statistical Office of Estonia

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 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	
Puiduhake ja -jäätmel / Wood waste and chips																			
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
2021	1 004	36 521	840	38 365	1 957	783	35 626	29 468	10 819	18 649	0	6	0	6 152	6 151	1 230	1 204	4 900	0
2022	724	37 163	840	38 727	1 957	1 349	35 421	28 749	10 063	18 687	0	7	1	6 664	6 665	1 408	1 355	5 250	-1
2023	3 486	34 144		37 631		1 364	36 267	29 977	11 136	18 841	0	0	0	6 290	6 290	1 545	1 510	4 725	0

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus

Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia

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 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	
Puiduhake / Wood chips																			
2007	162	3 160		3 322		149	3 173	3 105	6	3 099	0	0	0	68	83	58	55	..	-15
2008	149	4 677		4 826		507	4 319	4 280	48	4 232	0	2	0	37	45	44	38	..	-8
2009	507	7 525		8 032		578	7 454	7 451	1 114	6 337	0	0	0	3	4	3	0	..	-1
2010	578	10 265		10 843		224	10 619	10 614	3 000	7 614	0	0	0	5	4	3	0	..	1
2011	224	13 359		13 583		570	13 013	13 006	2 372	10 634	0	0	1	6	8	6	1	..	-2
2012	570	11 497		12 067		606	11 461	11 442	4 334	7 108	0	0	1	18	19	8	0	..	-1
2013	606	11 028		11 634		455	11 179	10 312	2 585	7 727	0	486	1	380	409	378	310	..	-29
2014	455	11 659		12 114		480	11 634	11 456	3 424	8 032	0	169	0	9	10	10	4	0	-1
2015	480	13 248		13 728		711	13 017	12 652	3 552	9 100	0	97	0	268	290	271	248	..	-22
2016	711	22 365		23 076		3 629	19 447	19 390	4 046	15 344	0	0	0	58	62	60	14	..	-4
2017	3 653	19 722		23 375		3 455	19 920	19 828	4 591	15 237	0	0	54	38	37	30	12	..	1
2018	546	19 208		19 754		882	18 872	18 746	5 390	13 356	0	56	0	70	70	70	49	0	0
2019	784	20 139		20 923		1 298	19 625	19 513	6 984	12 510	20	5	6	101	108	56	39	0	-7
2020	1 268	21 630		22 897		370	22 527	22 495	7 410	15 085	0	0	0	32	32	32	8	0	0
2021	895	26 223		27 118		576	26 542	26 480	10 528	15 952	0	0	0	62	61	56	33	0	1
2022	633	26 657		27 290		1 281	26 008	25 687	9 295	16 393	0	7	1	313	314	308	258	0	-1
2023	3 425	25 264		28 689		1 289	27 400	26 946	10 150	16 797	0	0	0	453	453	434	398	0	0
Puidujätmed / Wood waste																			
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
2021	109	10 298	840	11 247	1 957	207	9 083	2 987	291	2 697	0	6	0	6 090	6 091	1 175	1 171	4 900	-1
2022	91	10 506	840	11 437	1 957	67	9 413	3 062	768	2 294	0	0	0	6 351	6 351	1 101	1 097	5 250	0
2023	61	8 881		8 942		75	8 867	3 031	986	2 044	0	0	0	5 836	5 836	1 111	1 111	4 725	0

* Tabelist on välja jäetud energiabilansi nullväärtusega näitajad, lõpptarbimise detailsem jaotus ja osade puitkütuste väliskaubandus
 Excluded are zero-valued indicators, detailed division of final consumption and foreign trade of some wood fuels

Allikas: Statistikaamet / Source: Statistical Office of Estonia