

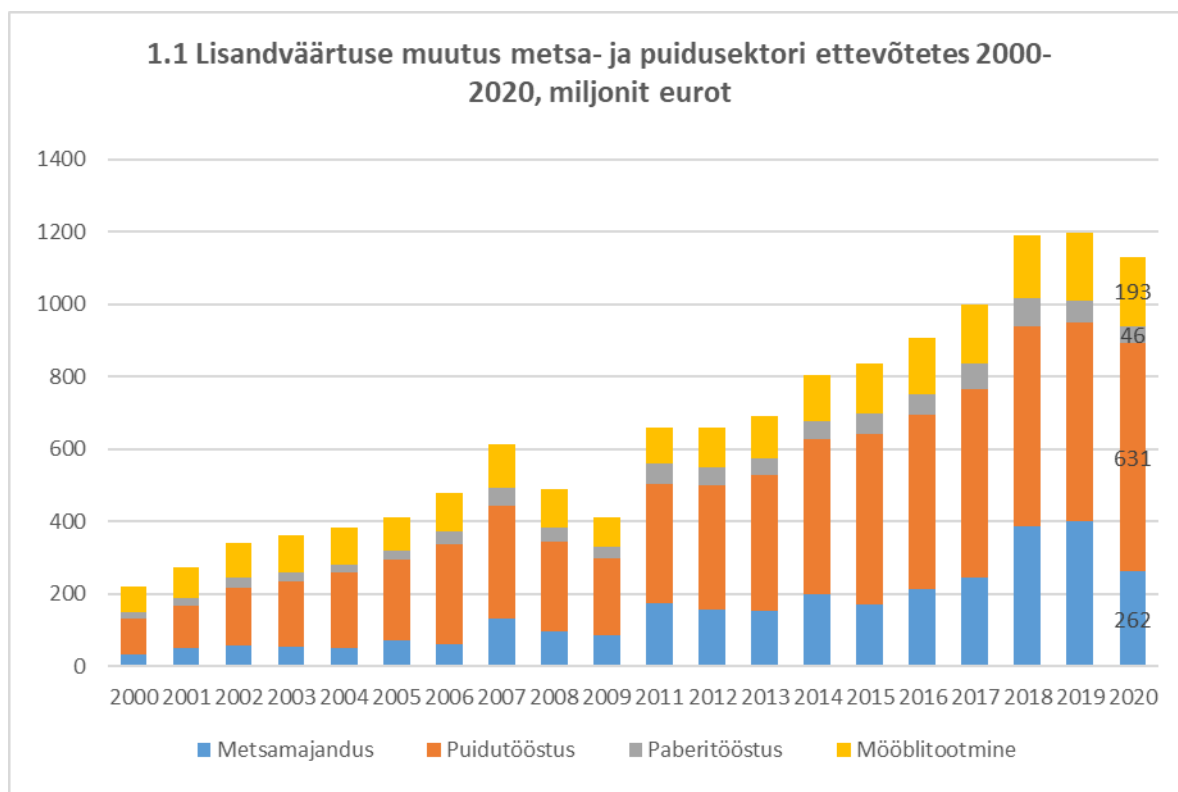
# Metsa- ja puidutööstus 2021

Lühiülevaade

## 1. Metsa- ja puidusektori osakaal Eesti majanduses

**2020. aasta** statistika andmetel moodustab metsa- ja puidusektori (sh metsamajandus, puidu-, paberi- ja mööblitööstus) **lisandväärtus kogu lisandväärtusest 7,1%**. Puidu- paberi- ja mööblitööstuse **osakaal töötleva tööstuse lisandväärtuses on 25%**. Metsa- ja puidutööstuse lisandväärtus kokku **vähenes**

**2020. aastal 5,4%**, mis on suurem kui Eesti majanduses tervikuna (0%) ja suurem kui töötleva tööstuse keskmine (1%). Ettevõtete kogu müügitulu sektoris (puidu- ja paberitööstus, mööblitootmine ning metsamajandus) oli 2020. a jooksevhindades 3,8 miljardit € ja 2021 aastal 4,9 miljardit €.

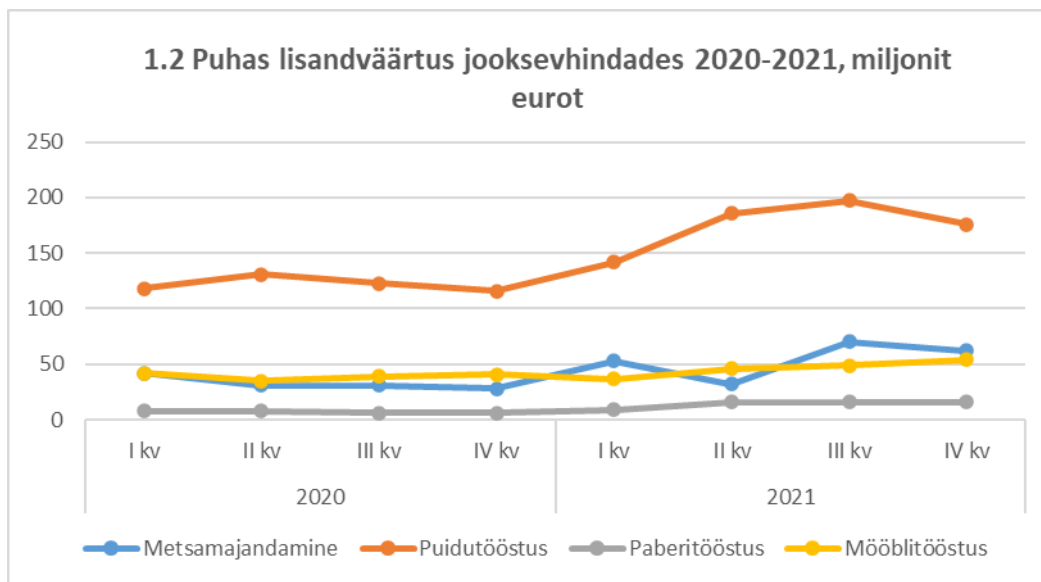


Allikas: Statistikaamet

**2021. aasta** esialgsetel andmetel suurenes puhas lisandväärtus jooksevhindades metsa- ja puidutööstuse kokkuvõttes 44% võrreldes 2020. aasta samade andmetega. Oluline lisandväärtuse muutus oli nii metsamajandamises +64%, paberitööstuses

+104%, puidutööstuses +44% kui ka mööblitööstuse +18%.

**2020. aasta lisandväärtuse täpsustatud andmed avaldab Statistikaamet 2023. aasta alguses.**



Allikas: Statistikaamet

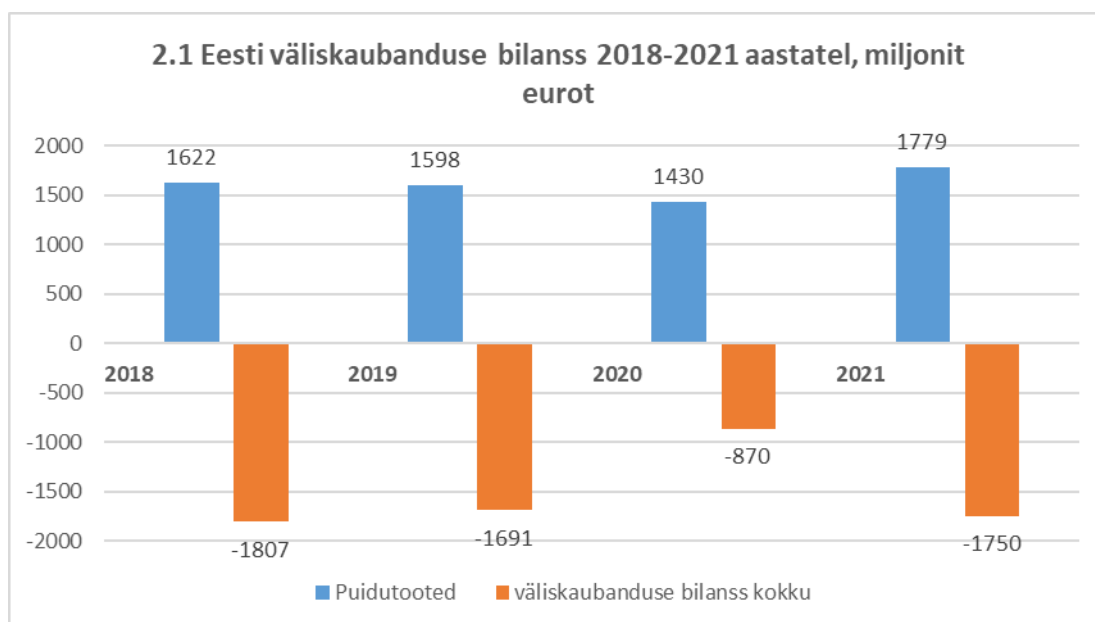
Puidutööstuse arendamine on jätkuvalt oluline nurgakivi jätkusuutliku majanduse loomisel ja pikaajaline sektori potentsiaal on endiselt oluline. Puittoodete tootmine annab võimaluse taastuval ressursil põhinevate materjalitehnoloogiate arenguks ja seeläbi toodete keskkonnamõju vähendamiseks. Vajalik on arendada paberipuidu kohapealset

väärindamist, mis täna ümarpalgina eksporditakse. Eestis paiknev kohalik ressurss vähendab puidutööstuse toormeriski võrreldes tööstusharudega, mis baseeruvad importtoormel. Seda aga vaid juhul kui meie metsakasutuse regulatsioonid on orienteeritud metsade kestlikule ja vastutustundlikule majandamisele.

## 2. Puittoodete väliskaubandus

Puidupõhised tooted on Eestile **üks olulisim** väliskaubanduse bilanssi tasakaalustav kaubagrupp. Puittoodete eksport ületab importi peaaegu **3 korda** ning väliskaubanduse saldo on olnud läbi aegade tugevalt positiivne.

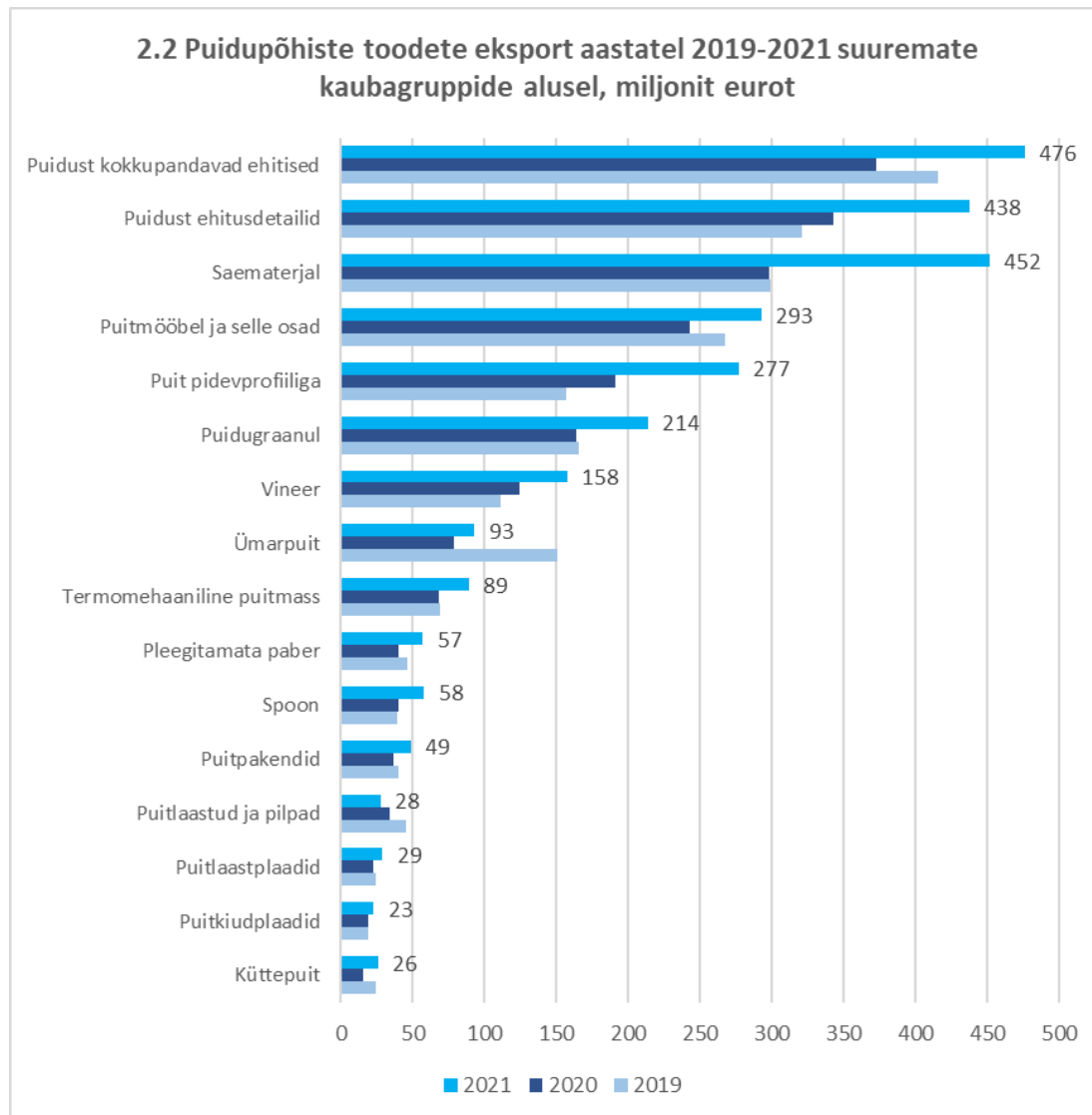
2021. aastal oli puittoodete väliskaubanduse saldo **+1,8 miljardit eurot** ekspordi kasuks ning võrreldes 2019. aastaga **suuren**es puittoodete eksport **24,4%**.



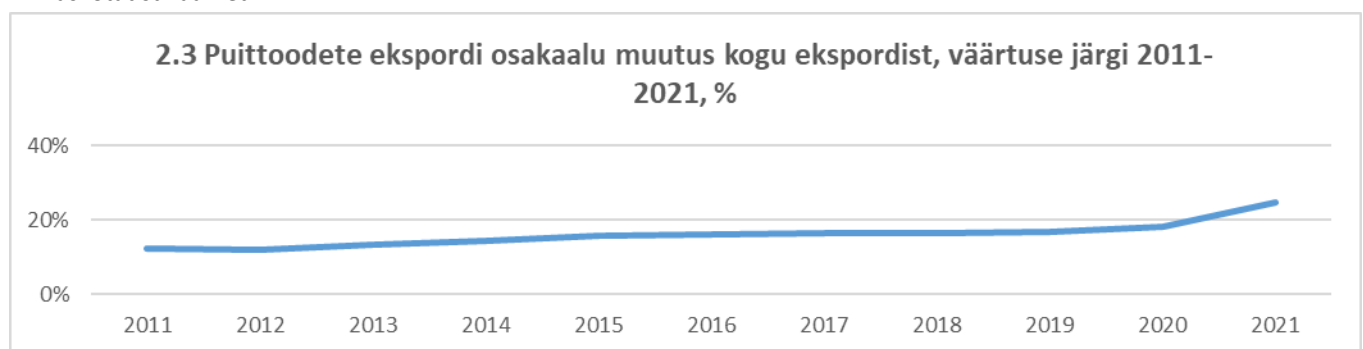
Allikas: Statistikaamet

Puittoodete ekspordimahus on ülekaalus suurema lisandväärtusega tooted nagu puidust kokku pandavad majad, saematerjal, puidust ehitusdetailid, puitmööbel ja selle osad. Viimaste aastate võrdluses saab välja tuua, et iga-aastane oluline ekspordimahu kasv on puidust ehitusdetailide tootegrupis. 2021. aasta suurim ekspordimahu kasv toimus aga

puit pidevprofiiliga (45%) ja küttepuit (55%) tootegrupis. Eksport on olnud peale 2008-2009. aasta majanduslangust kasvav ning 2021. aastal eksporditi kokku rohkem kui **2,97 miljardi euro** väärtuses puidupõhiseid tooteid. Kogu Eesti kaupade ekspordist moodustas see **25%**.



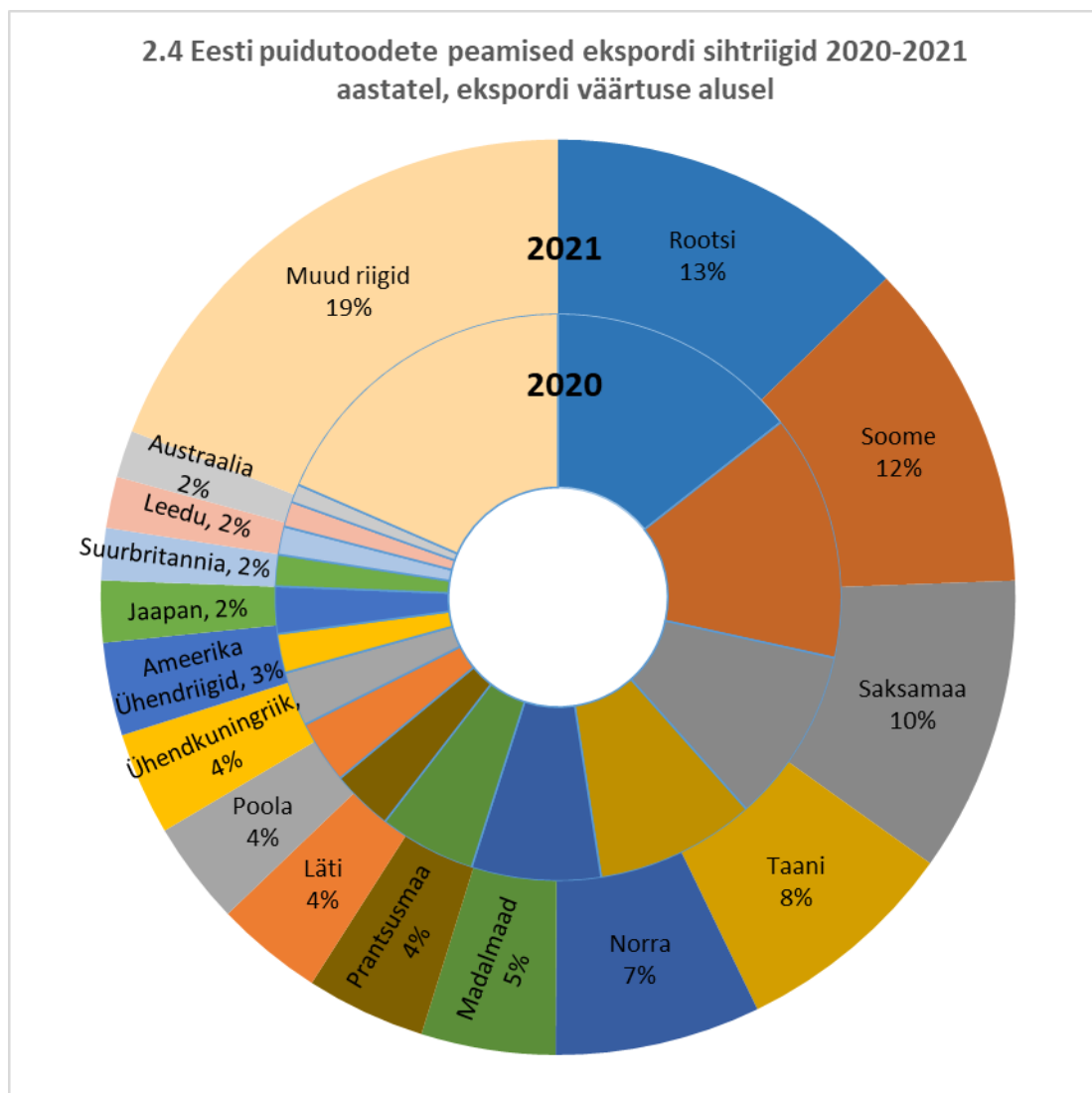
Allikas: Statistikaamet



Allikas: Statistikaamet

**Skandinaavia riigid ja Soome** on jätkuvalt Eesti puittoodete peamine **ekspordi** partner. 2021. aastal eksporditi Skandinaavia riikidesse kokku **28%** ekspordi koguväärtusest. Viieteistkümnesse peamisesse ekspordi

sihtriiki eksporditakse kokku **82%** kogu ekspordi väärtusest ning üle **2/3** kogu ekspordi väärtusest eksporditakse Euroopa Liidu riikidesse.



Allikas: Statistikaamet

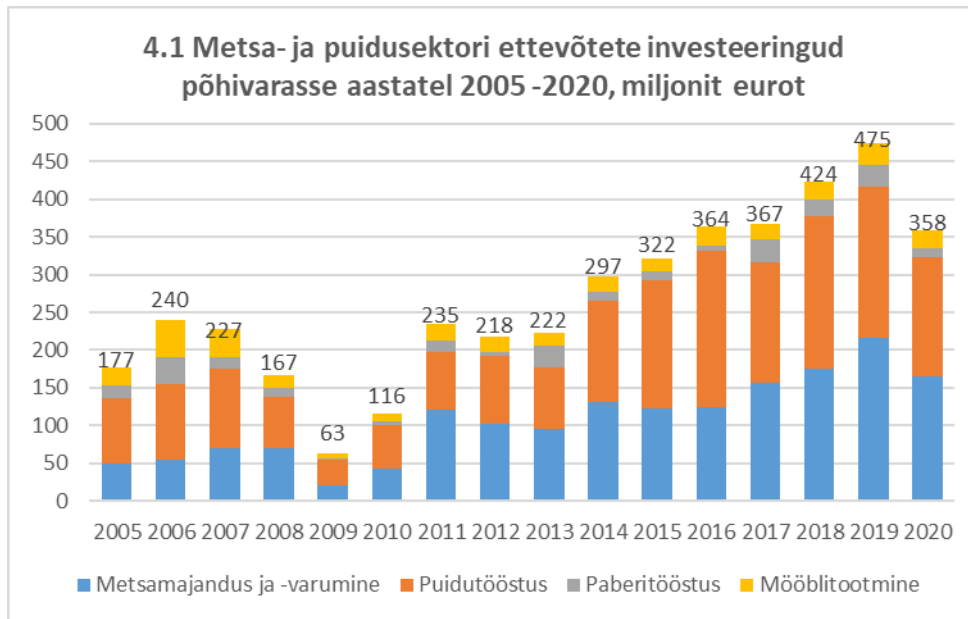
### 3. Metsakasutuse maht

Keskkonnaagentuuri eksperthinnangul oli **2021. aasta** raie maht **10,6 miljonit m<sup>3</sup>**, mis on sama, mis 2020. aastal eksperthinnangu andmetel.

2021. aasta SMI järgi oli metsade aastane juurdekasv **15,8 miljonit m<sup>3</sup>**.

#### 4. Investeeringud sektoris

Statistikaameti andmetel **vähenesid 2020. aastal** investeeringud metsa- ja puidusektoris ligikaudu **25%**.



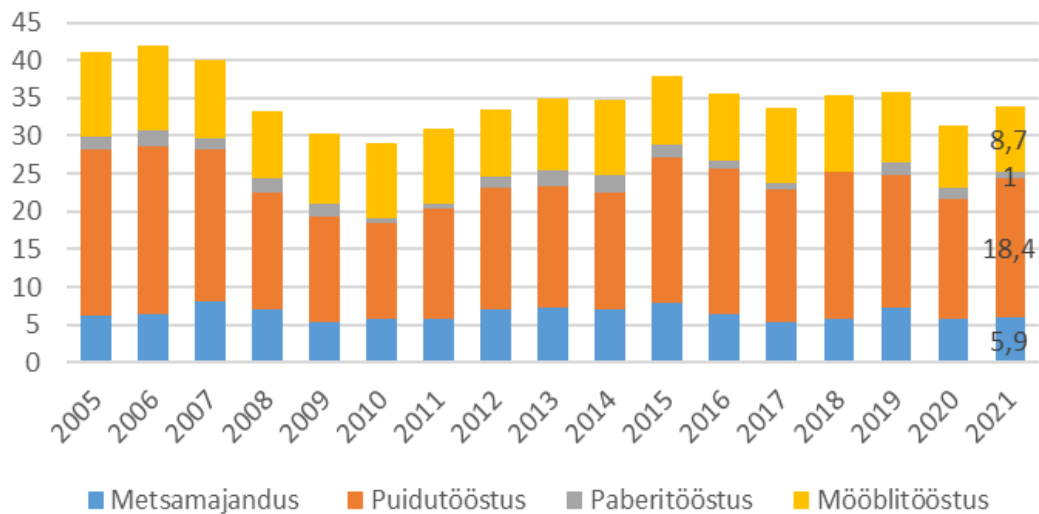
Allikas: Statistikaamet / EMPL

#### 5. Töökohad ja haridus

2021. aastal oli metsa- ja puidusektoris **tööga hõivatuid** ligikaudu **34 000**, mida on 9% võrra rohkem, kui 2020. aastal. Hõivatute arv on enim suurenenud puidutööstuses. Tootmise efektiivsuse tõus, automatiseerimine ning üldised ühiskondlikud trendid mõjutavad

sarnaselt teistele sektoritele ka metsa- ja puidutööstuse hõivatute arvu. Puidutööstus on töötlevas tööstuses tervikuna üks suurimatest tööandjatest ning **kogu hõivatute arvust** moodustab metsa- ja puidutööstus **5%**.

### 5.1 Töötajate arv metsa- ja puidusektoris aastatel 2005-2021, tuhat inimest

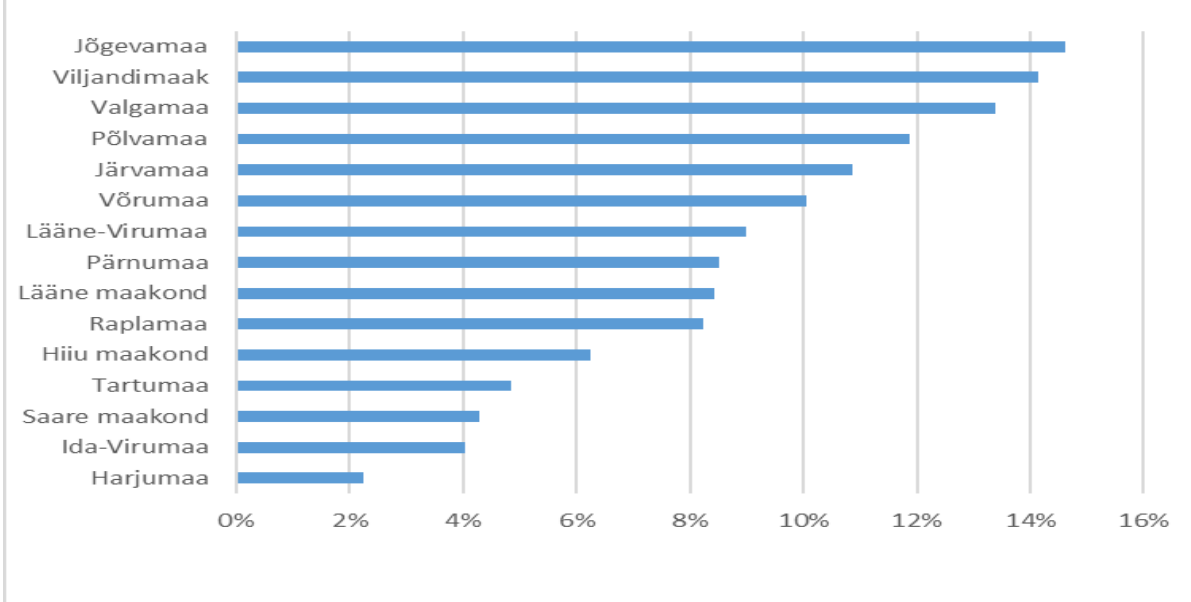


Allikas: Statistikaamet

Metsa- ja Puidutööstus on oluline tööandja Eesti maapiirkondades. Suurim osakaal kõikidest hõivatutest on Jõgeva maakonnas, kus otseselt metsa- ja puidutööstuse ettevõtetes töötab 15% kõigist hõivatutest.

Lisaks otseselt sektoris hõivatutele annab metsa- ja puidutööstus kaudselt maapiirkondades tööd oluliselt rohkematele inimestele.

### 5.2 Metsa- ja Puidutööstuses hõivatute osakaal (%) maakondade lõikes, 2019-2021 keskmine



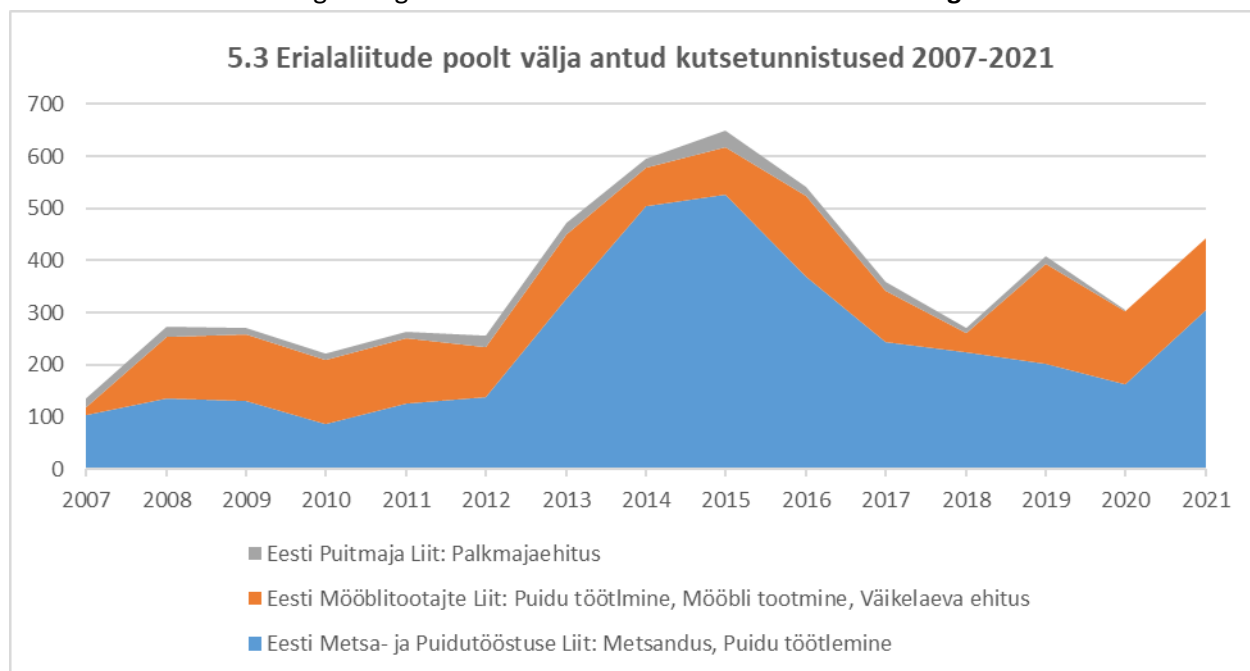
Allikas: Statistikaamet

Metsa- ja puidutööstuse sektoris nagu ka mitmetes muudes Eesti tegevusvaldkondades

on kvalifitseeritud tööjõu vajadus suurem kui pakkumine. Eesti olulisemad metsa- ja

puidutööstuse erialaliidud on ühtlasi ka kutse andjad. **Kutseüsteem** on osa Eesti kvalifikatsioonisüsteemist, mis seob haridussüsteemi tööturuga ning aitab kaasa

elukestvale õppele ja tööalase kompetentsuse arendamisele. Ülevaate koostamise hetkel on metsa- ja puidutööstuse valdkonnas **kehdivaid kutsetunnistusi kokku ligi 5073**



Allikas: Kutsekoda

Eestis pakub metsanduse alast kutseharidust peamiselt **Luua Metsanduskool**, metsanduse alast kõrgharidust ja puidutehnoloogia rakenduskõrgharidust **Eesti Maaülikool** ning

puidu kui materjali kõrgharidust **Tallinna Tehnikaülikool**. Lisaks saab puidutöötlemise valdkonna kutseharidusi omandada mitmes **Eesti kutseõppeasutuses**.

#### 5.4 Kutse- ja kõrgkoolide lõpetajate statistika 2020. aastal

| Kutseharidus                               |             |          |        |
|--------------------------------------------|-------------|----------|--------|
| Metsandus                                  |             | 97       |        |
| Puidu- ja mööblitootmine                   |             | 178      |        |
| Ehitus (palkmaja ehitajad, ehituspusepad)  |             | 64       |        |
| Kõrgharidus                                |             |          |        |
| Valdkond                                   | Bakalaureus | Magister | Doktor |
| EMÜ, Metsandus                             | 18          | 0        | 2      |
| EMÜ, Metsamajandus                         | 0           | 5        | 0      |
| EMÜ, Metsatööstus                          | 0           | 1        | 0      |
| TTÜ, Materjalitehnoloogia                  | 8           | 9        | 0      |
| EMÜ, Puidutöötlemise tehnoloogia (rakkõrg) | 8           |          |        |

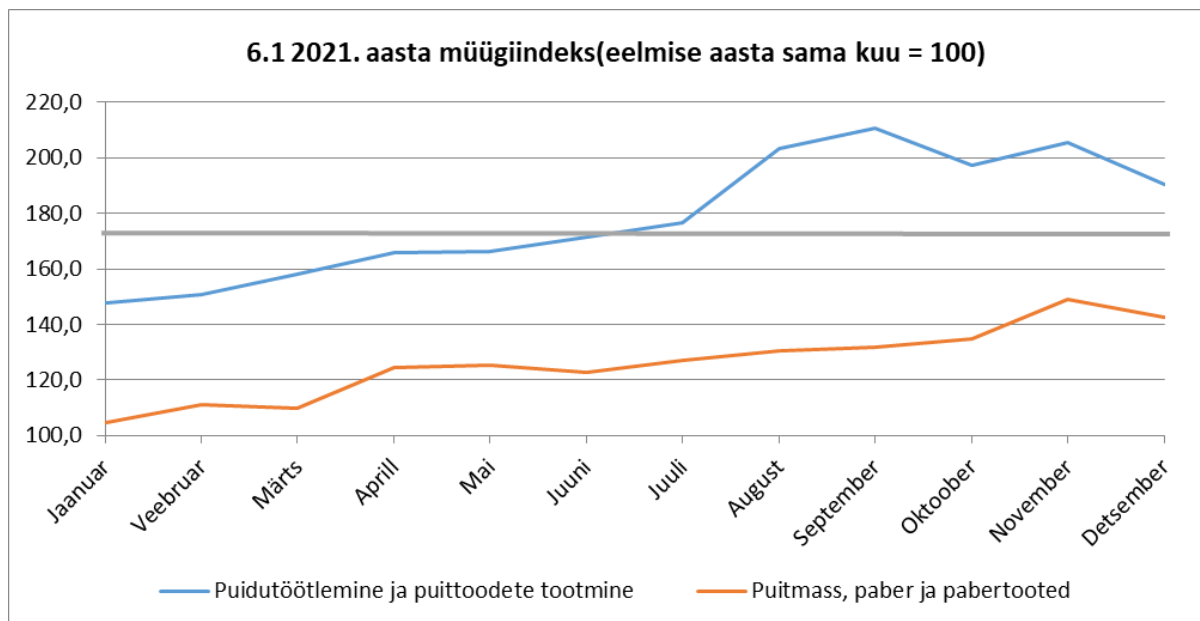
Allikas: Haridusministeerium, Tallinna Tehnikaülikooli puidutehnoloogia labor, Eesti Maaülikooli metsanduse ja inseneeria instituut

## 6. Ettevõtete müügitulu

2020. aastal **vähenes** sektori (puidu- ja paberitööstus, mööblitootmine ning metsamajandus) ettevõtete kogu müügitulu **5,0%**, moodustades statistikaameti andmetel ligi **4 miljardit €**. Eesti kõigi ettevõtete müügitulust (70 miljardit €), moodustas see **5,2%**.

Sektori tööstuse osa (puidu-, paberi- ja mööblitööstus) moodustas kogu töötleva tööstuse müügitulust omakorda **28%**.

Alloleval graafikul on toodud puidu- ja paberitööstuse müügiindeks kõikumise kuude lõikes.



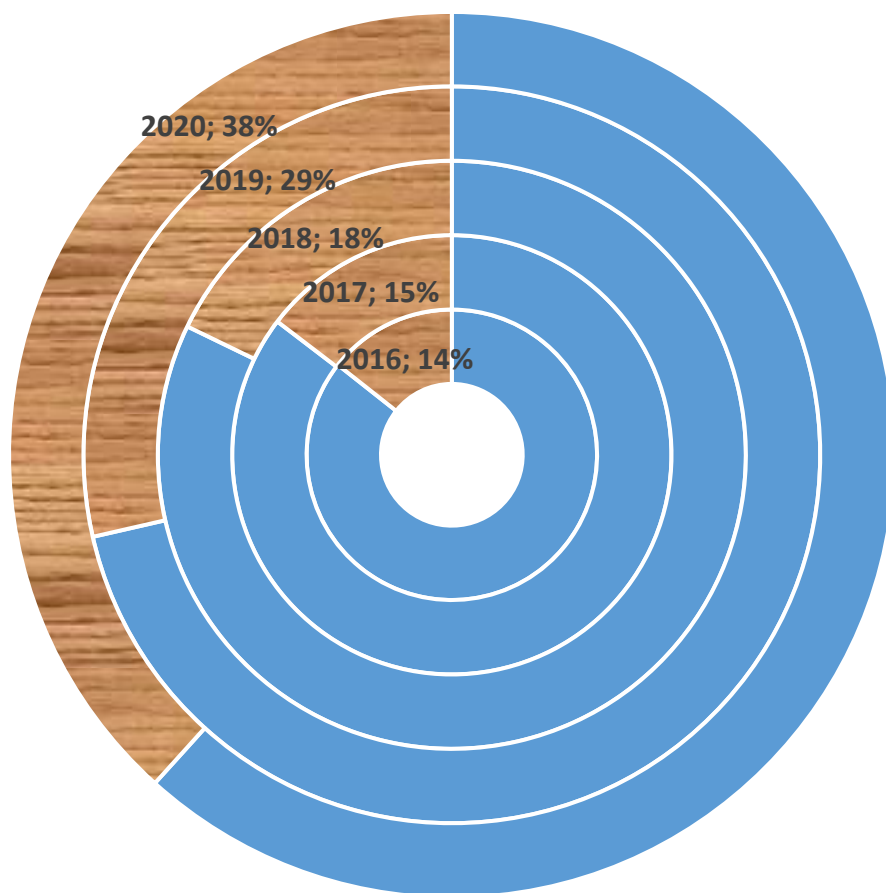
Allikas: Statistikaamet

## 7. Puidu kasutamine energia tootmises (andmeid uuendame esimesel võimalusel)

Statistikaameti andmetel on viimastel aastatel jõudsalt kasvanud primaarsete tahkete biokütuste osakaal elektri ja soojuse tootmises (Graafik 7.1). Ulatudes 2020. aastal 38 %-ni kogu elektri ja sooja tootmisest. Primaarsete tahkete biokütuste hulka kuuluvad küttepuit, puidujäätmed, puiduhake, puidugraanulid ja puitbrikett. Tahkete biokütuste osakaalu suurenemine elektri ja soojatootmises

panustab oluliselt riigi taastuvenergia eesmärkidesse, mille suunas on viimastel aastatel aktiivselt liikuma asunud. 04.05.2022 võeti vastu „Energiamajanduse korralduse seaduse muutmise ja sellega seondult teiste seaduste muutmise seadus“, mis sätestab riiklikuks taastuvenergia eesmärgiks, et aastaks 2030 moodustab taastuvenergia vähemalt 42 protsenti riigisisestest energia summaarsest lõpptarbimisest. Seejuures elektrienergia summaarsest lõpptarbimisest moodustab selleks ajaks taastuvenergia vähemalt 40 protsenti ja soojuse summaarsest lõpptarbimisest vähemalt 63 protsenti.

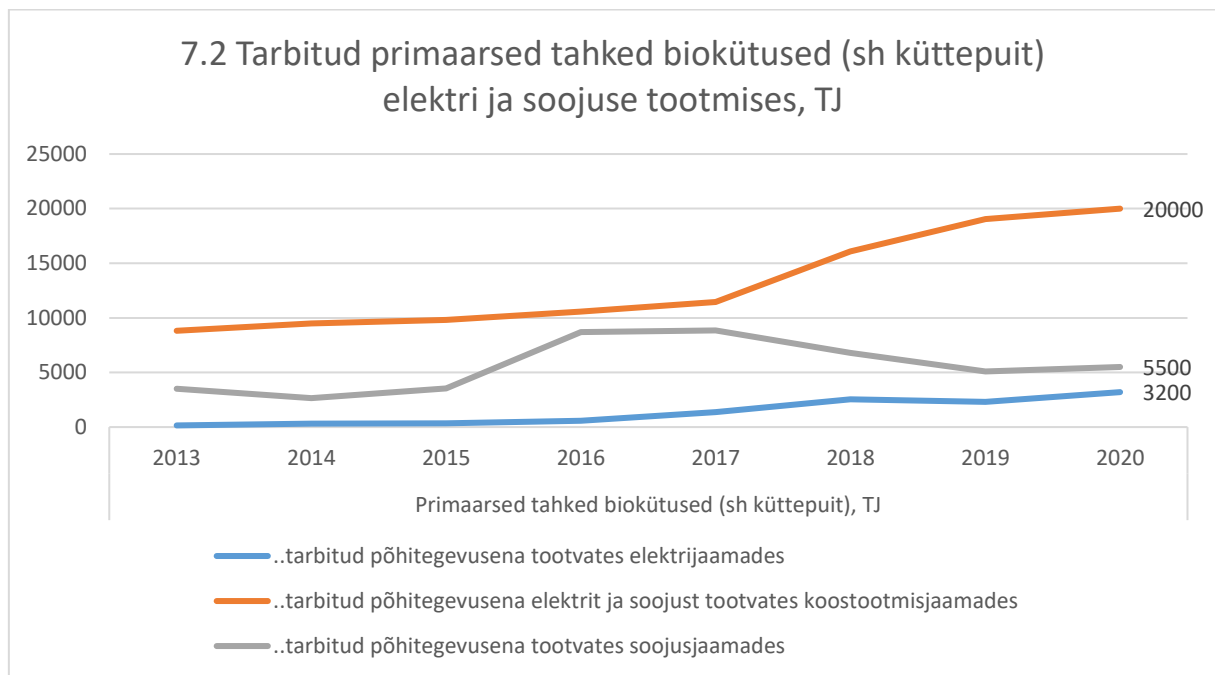
7.1 Primaarsete tahkete biokütuste osakaal kogu elektri ja soojuse tootmises, %



Allikas: Statistikaamet

Peamiselt kasutatakse tahkeid biokütuseid (Graafik 7.2) Eestis elektrit ja soojust koos tootvates koostootmisjaamades, mille rajamist on viimasel dekaadil tublisti riiklikult

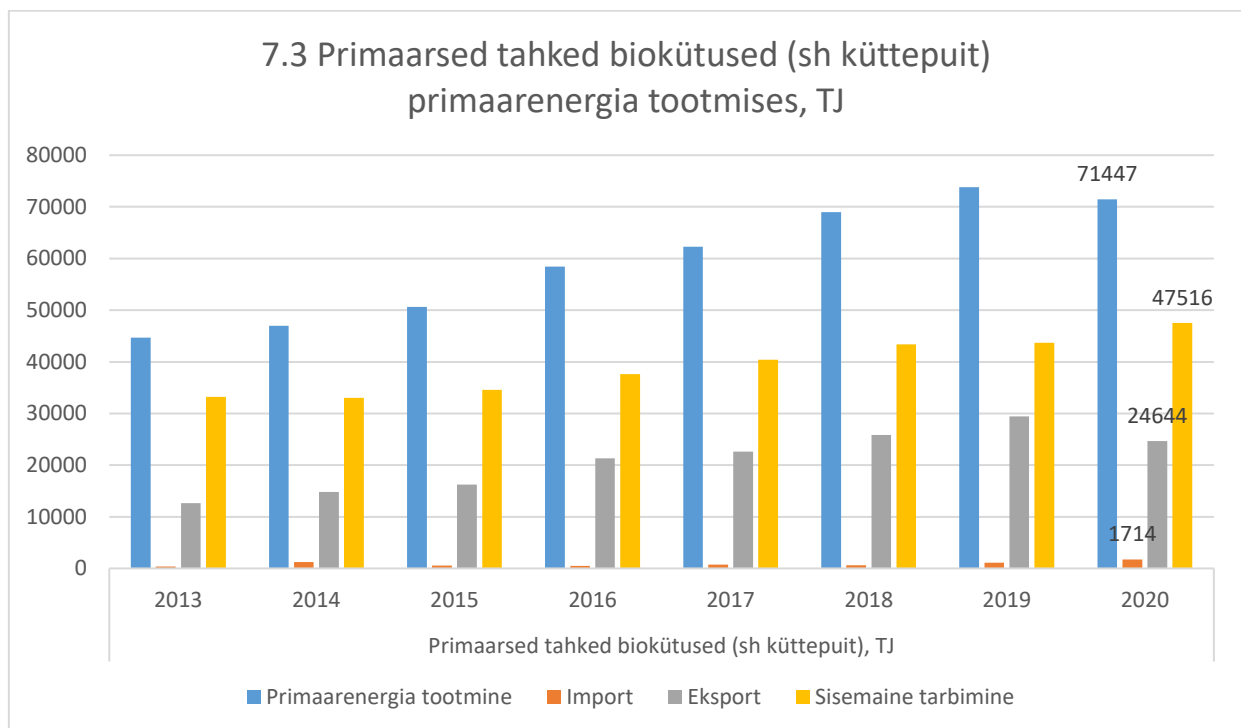
toetatud. Samas on näha, et tahkete biokütuste tarbimine on suurenenud ka elektritootmises panustades sellega põlevkivi sõltuvuse vähenemisse.



Allikas: Statistikaamet

Kui siiani on tahketest biokütustest toodetud primaarenergia mahud aastate lõikes näidanud stabiilset kasvutrendi, siis 2020 aastal on kasv pidurdunud jäädes pisut alla 2019. aasta mahtudele. Eestis toodetud primaarenergiast suurima osa moodustab läbi

aastate sisemaine tarbimine, moodustades 2020. aastal ligi 67 % (Graafik 7.3). Sisemaine tarbimine sisaldab seejuures tarbimist elektri ja soojuse tootmiseks ning lõpptarbimist nii kodumajapidamistes kui ka ettevõtete otsest tarbimist kütteks.



Allikas: Statistikaamet

## 8. Toodangumahud

2021. aastal **püsis** toodangumaht võrreldes 2020. aastaga enamikes tooterühmades üsna samal tasemel. Suurim toodangumahu kasv 2021. aastal oli **spoonil (50%)** ja **vineeril (16%)**.

Seejuures **vineeri** tootmismahud on viimaste

aastate lõikes olnud pidevas kasvus, samas kui **spooni** tootmismahud on pigem näidanud langustrendi.

| Toode                      | Ühik | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      |
|----------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Saematerjal                | m3   | 1 757 000 | 2 051 000 | 2 349 000 | 2 468 000 | 2 428 000 | 2 350 000 | 2 216 000 |
| Liimpuit                   | m3   | 349 900   | 359 600   | 389 300   | 408 000   | 415 000   | 441 000   | 482 000   |
| Puidugraanul               | t    | 972 400   | 1 167 500 | 1 057 400 | 985 000   | 1 244 000 | 1 269 000 | 1 260 000 |
| Termomehhaaniline puitmass | t    | 169 400   | 172 900   | 171 800   | 165 000   | 168 000   | 174 000   | 188 000   |
| Pleegitamata paber         | t    | 65 600    | 65 300    | 66 600    | 75 500    | 59 900    | 60 900    | 66 600    |
| Vineer                     | m3   | 48 300    | 55 700    | 90 200    | 106 900   | 134 500   | 161 200   | 186 200   |
| Spoon                      | m3   | 116 600   | 105 800   | 83 700    | 90 900    | 63 600    | 58 900    | 88 600    |
| Puitlaastplaat             | m3   | 151 200   | 90 700    | 91 900    | 89 700    | 84 600    | 78 700    | 86 900    |
| Puitkiudplaat              | m2   | 7 823 000 | 7 124 000 | 6 970 000 | 6 519 000 | 5 916 000 | 4 326 000 | 4 040 000 |
| Allikas: Statistikaamet    |      |           |           |           |           |           |           |           |

Ülevaate koostas: EMPL

Avaldamise kuupäev: 04.10.2022

