



# Imavere Saeveski

## kvaliteedinõuded männi- ja kuuse saepalgile

Kehtiv alates 01.12.2020.

Alltoodud kvaliteedinõuded on ainult informatiivsed.

Täpsed kvaliteedinõuded lepitakse kokku eellepingus.

| Imavere Saeveski       |                | Okaspuu saepalgi kvaliteediklassid                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                | ABC                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D                                                                                 |
|                        |                | 31-61                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31-61                                                                             |
| Pikkus (dm)            |                | 9,0+                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,0+                                                                              |
| Palgi miinimumlâbimõõt |                | 9,0+                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,0+                                                                              |
|                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| 1. Oksad               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| Üldine oksalisus       |                | Okste tüüp, arv ja suurus hinnatakse palgipoole 15 dm halvimal lõigul.<br>Teiste vigade esinemine, erinevalt okstest, hinnatakse kogu palgi pikkusel ja otspindadel. Oksarühmad on keelatud (v.a D-kvaliteet). Alla 10 mm oksti ei loeta riketeks ja neid ei arvestata palkide kvaliteedi määramisel. |                                                                                   |
| Terve oks              | 11,0...25,0 cm | 50 mm/ max 20 tk                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oksa läbimõõt kuni 40% ladva läbimõõdust aga mitte üle 100 mm/ arv piiramat.      |
|                        | üle 25,0 cm    | 70 mm/ max 20 tk                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| Kuiv oks               | 11,0...25,0 cm | 40 mm/ max 20 tk                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
|                        | üle 25,0 cm    | 60 mm/ max 20 tk                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| Mäda oks               | 11,0...25,0 cm | 30 mm/ max 20 tk                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
|                        | üle 25,0 cm    | 40 mm/ max 20 tk                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| Tulioks                |                | Ei ole lubatud                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max läbimõõt sama mis vastava läbimüüduklassi tervel oksal/ max 2 tk palgi kohta. |
| Oksatüüka kõrgus       |                | Oksatüüka max kõrgus 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| 2. Kõverused           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |

|                    |                                                                                     |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ühepoolne kõverus: |                                                                                     |                                                                               |
| 9,0 - 17,9 cm      | Lubatud kuni 13 mm/m                                                                | Lubatud kuni 15 mm/m                                                          |
| 18 - 24,9 cm       | Lubatud kuni 15 mm/m                                                                | Lubatud kuni 17 mm/m                                                          |
| üle 25 cm          | Lubatud kuni 17 mm/m                                                                | Lubatud kuni 20 mm/m                                                          |
| Liitkõverus        | Lubatud, kui ladva diameetri silinder mahub palki vähemalt 93,1% ulatuses pikkusest | Lubatud, kui ladva diameetri silinder mahub palki vahemikus 89%-93% pikkusest |
| Järsk kõverus      | Ei ole lubatud                                                                      |                                                                               |



|                            | Okaspuu saepalgi kvaliteediklassid                                                                                   |                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                            | ABC                                                                                                                  | D                                                                                |
|                            | 31-61                                                                                                                | 31-61                                                                            |
| Pikkus (dm)                |                                                                                                                      |                                                                                  |
| Palgi miinimumlâbimõõt     | 9,0+                                                                                                                 | 9,0+                                                                             |
| 3. Puidurikked             |                                                                                                                      |                                                                                  |
| Kaksiksäsi                 | Ei ole lubatud                                                                                                       | Lubatud                                                                          |
| Mâdanik                    | Ei ole lubatud                                                                                                       |                                                                                  |
| Otspinna lõhed             | Otspinda lâbivad ja ringlõhed ei ole lubatud.                                                                        |                                                                                  |
| Kûlglõhed                  | Ei ole lubatud                                                                                                       |                                                                                  |
| Kinnine mõlu               | Lubatud max 2-kordse ladvadiameetri pikkusega ühel küljel                                                            | Lubatud max pikkusega 1m ühel küljel                                             |
| Lahtine mõlu               | Kuusepalgil ei ole lubatud. Männipalgil lubatud tüve ühel küljel väljaspool töötlemisilindrit max 30,0 cm pikkuselt. | Lubatud ühel küljel kuni 2,0 cm töötlemisilindrist sissepoole max pikkusega 1 m. |
| Tõugurike                  | Ei ole lubatud                                                                                                       | Ei ole lubatud                                                                   |
| Sine                       | Ei ole lubatud                                                                                                       | Lubatud                                                                          |
| Pahad                      | Ei ole lubatud                                                                                                       |                                                                                  |
| 4. Mehaanilised vigastused |                                                                                                                      |                                                                                  |
| Vaigutus                   | Ei ole lubatud                                                                                                       |                                                                                  |
| Rebendid, saelõiked jne    | Lubatud kuni 5 dm pikkuselt, kui asub tüve ühel küljel ja jääb                                                       | Lubatud ühel küljel, võib ulatuda kuni 2,0 cm töötlemisilindrist sissepoole.     |

|                                |                                                                                      |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                | töötlemisilindrist väljapoole.                                                       |  |
| <b>5. Muu</b>                  |                                                                                      |  |
| Võõrkehad                      | <b>Kategooriliselt on keelatud: tahm, süsi, plastmass, metall, kivid</b>             |  |
| Maksimaalne läbimõõt (tüükast) | 58,0 cm                                                                              |  |
| Maksimaalne pikkus             | 6,30 m                                                                               |  |
| Muud                           | Kaks erinevat maksimumsviga ei ole lubatud, terve ja kuiv oks loetakse samaks veaks. |  |



### Üldised märkused:

1. Palgi kvaliteedi hindamine toimub halvima palgipoole halvimal 15 dm lõigul. Okste tüüp, arv ja suurus hinnatakse palgipoole 15 dm halvimal lõigul. Teiste vigade esinemine, erinevalt okstest, hinnatakse kogu palgi pikkusel ja otspindadel. Oksi ja mõlused, mis asuvad palgi otsale lähemal kui 6 dm (D kvaliteedil) ja 3 dm (ABC kvaliteedil), ei arvestata.
  2. Terve oks: selline oks, mille ümbermõõdust üle poole on kinni kasvanud ümbritseva puiduga.
  3. Kuiv oks: selline oks, mille ümbermõõdust üle poole on lahti ümbritsevast puidust.
  4. Mäda oks: oksa ristlõikepind on kahjustatud mädaniku poolt.
  5. Tulioks: on tugevalt ülespoole suunatud ja sageli koorega sissekasvanud oks, tavaliselt moodustunud ladva murdumisel või topeltladvast. Kahtluse korral, kas oks on tulioks, on sobiv reegel, et tulioksa suurim diameeter on vähemalt kaks korda suurem kui oksa väikseim diameeter.
  6. Mädanikuna käsitletakse pehmet mädanikku, kõva mädanikku ja laomädanikku.
  7. Oksa diameetri mõõtmine: mõõdetakse suurim oksa diameeter.
- Oksa diameetrik on oksa ümbritsevast tüvepuidust selgesti eralduva tumedama osa läbimõõt.
8. Oksarühmad: kui okste arv ulatub vähemalt 7'ni, moodustab see alati okstegrupi, vaatamata okste suurusele. Kõik oksad peavad mahtuma 20 cm vahemaa sisse ühel palgipoolel.
  9. Palgi läbimõõt : mõõdetakse kooreta diameetrina ladvapoolselt otsalt. Diameeter mõõdetakse 3 - 30 cm kauguselt palgi otsast kahest teineteisega risti olevast suunast ning võetakse nende

aritmeetiline keskmine. Mõõdetud diameeter ümardatakse täissentimeetriteks harilikul viisi; näiteks 21,4 cm → 21 cm, 21,5 cm → 22 cm.

10. Palgi pikkus: on palgi otspindade keskkochtade vahele tõmmatud sirge pikkus.

Palgi pikkuses on lubatud viga -3 cm; N: 4,3 m (4,27 - 4,56 m). Mahuarvestuses kasutatakse ilma ülemõõduta pikkuseid, näiteks 4,2 m.

11. Töötlemissilinder: kujutletav silinder, mille läbimõõt on 1 cm võrra väiksem, kui palgi ladvaotsa kooreta läbimõõt.

12. Imavere Saeveski palgisorteeris määratakse ühepoolse või liitkõveruse alusel palgi kvaliteet liinimõõdiku tulemuste alusel.