

Latvijas Kokmateriālu pircēju biedrība
Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrība
Vienotā konsultatīvā padome
SIA "Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība"

**Faktisko raukumu piemērošana, uzmērot apaļos
kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas paņēmienu
tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raukumu**

Izmaiņas 27.05.2020.

Rīga

Faktisko raukumu piemērošana, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas paņēmieni tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raukumu

PROCEDŪRA Nr.VKP3/2018 (izmaiņas 27.05.2020.)

Saturs

1	Vispārīgā informācija	3
2	Faktiskā raukuma aprēķina metodika	3
3	Termini un atbildīgie.....	5

1 Vispārīgā informācija

Saīsinājumi:

AUI – apaļo kokmateriālu tilpuma automatizētā uzmērīšanas ierīce (“līnija”)

Biedrības – Latvijas Kokmateriālu pircēju biedrība un Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrība

VKP – Biedrību Vienotā konsultatīvā padome

VMF LATVIA – SIA “VMF LATVIA”

LKUUUV – SIA “Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība”

Faktiskais raukums – VKP akceptēts aprēķina rezultātā iegūts apaļo kokmateriālu raukums, kas balstīts uz iepriekšējo 5 gadu veikto kontrolmērījumu vidējo svērto raukumu, ko Biedrības rekomendē izmantot apaļo kokmateriālu uzskaitē

Procedūras mērķis:

Atbalstīt Biedrību izvirzīto kokmateriālu uzmērīšanas precizitātes mērķu sasniegšanu.¹ Visi Latvijas apaļo kokmateriālu tirgus dalībnieki aicināti izmantot šo procedūru darījumos ar apaļajiem kokmateriāliem un to uzskaitē.

2 Faktiskā raukuma aprēķina metodika

Raukuma aprēķina formula periodam:

$$s = \sum \frac{d_r - d_t}{n}, \text{ kur:}$$

s - raukums, 2 zīmes aiz komata, cm/m;

d_r – resgaļa caurmērs bez mizas, rezultāts izteikts ar 1 zīmi aiz komata, cm;

d_t – tievgaļa caurmērs bez mizas, rezultāts izteikts ar 1 zīmi aiz komata, cm;

l – garums, rezultāts izteikts ar 2 zīmēm aiz komata, m;

n – kontrolsortimentu skaits, gab.

Raukuma aprēķina formula vienam sortimentam:

$$s = \frac{d_r - d_t}{l}, \text{ kur:}$$

s - raukums, 2 zīmes aiz komata, cm/m;

d_r – resgaļa caurmērs bez mizas, rezultāts izteikts ar 1 zīmi aiz komata, cm;

d_t – tievgaļa caurmērs bez mizas, rezultāts izteikts ar 1 zīmi aiz komata, cm;

l – garums, rezultāts izteikts ar 2 zīmēm aiz komata, m.

Raukuma aprēķināšanā izmanto VMF LATVIA datus, kas iegūti uzmērot kontrolsortimentus ar paņēmieni - caurmēru mērījumi ar 1 m intervālu (Procedūras Nr. VKP1/2018 Pielikums Nr. 1).

¹ Saskaņā ar Biedrību 23.03.2018. 5.b. lēmumu - par tilpuma noteikšanas precizitātes mērķi izvirzīt vidējo novirzi +/- 3% apjomā un standartnovirzi 7,0% apjomā

Aprēķinātie raukumi tiek apkopoti raukumu tabulās, kurās tiek norādīta koku suga, laika periodi, caurmēru grupas – no 9.0 līdz 27.9 cm un virs 28 cm, un faktiskais raukums gadā, uz kuru attiecas.

... Tabula

Aprēķinātais raukums

	Suga						Faktiskais raukums (gads, uz kuru attiecas)
	2015 ²	2017	2018	2019	2020	2021	
No 9.0 līdz 27.9 cm	<i>s</i> ₁	<i>s</i> ₂	<i>s</i> ₃	<i>s</i> ₄	<i>s</i> ₅		
Virs 28 cm	<i>s</i> ₁	<i>s</i> ₂	<i>s</i> ₃	<i>s</i> ₄	<i>s</i> ₅		
Skaitis (no 9.0 līdz 27.9 cm)	<i>n</i> ₁	<i>n</i> ₂	<i>n</i> ₃	<i>n</i> ₄	<i>n</i> ₅		
Skaitis (virs 28 cm)	<i>n</i> ₁	<i>n</i> ₂	<i>n</i> ₃	<i>n</i> ₄	<i>n</i> ₅		

Faktiskā raukuma aprēķina formula:

$$R_{\text{faktiskais}} = \frac{s_1 * n_1 + s_2 * n_2 + s_3 * n_3 + s_4 * n_4 + s_5 * n_5}{\sum n}, \text{ kur:}$$

$R_{\text{faktiskais}}$ – faktiskā raukums, cm/m (rezultāts izteikts ar 2 zīmēm aiz komata);

s_1, s_2, s_3, s_4, s_5 – konkrētā laika periodā, atbilstoši raukuma tabulai, aprēķinātie raukumi;

n – kontrolsortimentu skaits, gab.

Nākamajam gadam piemēro **secīgi** iepriekšējo 5 kalendāro gadu³ faktisko raukumu.

Faktisko raukumu, izdalot stumbra pirmo nogriezni (1. pielikums “Faktisko raukumu piemērošana priedei atsevišķi izdalot stumbra pirmo nogriezni” procedūrai Nr. VKP3/2018), pielietot tikai, lai novērstu apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas sistemātisko novirzi ārpus noteikto mērķu robežām, ja par to atbilstoši vienojas VMF LATVIA un automatizētās uzmērīšanas līnijas īpašnieks.

Informācija par aktuālajiem faktiskajiem raukumiem pieejama LKUUV (www.lkuuv.lv) un VMF LATVIA (www.vmf.lv) interneta mājas lapās.

² Atbilstoši pētījuma “Apaļo kokmateriālu tilpuma individuālās uzmērīšanas metožu precizitātes ietekmējošo faktoru un optimizācijas iespēju izpēte” datiem

³ Kamēr nav datu par iepriekšējiem 5 kalendārajiem gadiem, tikmēr faktiskais raukums tiek rēķināts no pieejamiem datiem (minimums 3 kalendārie gadi)

3 Termiņi un atbildīgie

Procedūras galveno soļu atbildīgie un termiņi ir:

SOĻI	ATBILDĪBA	Izpildītājs	Termiņš
Ievākt un nosūtīt datus LKUUUV par kontrolmērījumu rezultātiem, kas iegūti uzmērot kontrolsortimentus ar paņēmieni - caurmēru mērījumi ar 1m intervālu (atbilstoši Procedūras Nr. VKP1/2018 Pielikumam Nr. 1)	VMF LATVIA	Tehniskais vadītājs	Tekošā gada 30. jūnijs
Tekošā gada raukuma un 5 gadu faktiskā raukuma aprēķināšana	LKUUUV	Izpilddirektors	10 darba dienu laikā no datu saņemšanas
Raukumu tabulas nosūtīšana VKP locekļiem	LKUUUV	Izpilddirektors	10 darba dienu laikā no datu saņemšanas
Raukumu apstiprināšana VKP sanāsmē	VKP	VKP locekļi	Atbilstoši VKP darba plānam
Informēt VMF LATVIA un Biedrību biedrus par faktisko raukumu	LKUUUV	Izpilddirektors	Tekošā gada 15. oktobris
Publicēt informāciju interneta mājas lapās	LKUUUV; VMF LATVIA	Projektu vadītāja; tehniskais vadītājs	Tekošā gada 15. oktobris